Deutscher Bundestag
11. Wahlperiode

Drucksache 11/3736

14. 12. 88

Sachgebiet 82

Unterrichtung

durch die Bundesregierung

Bericht der Bundesregierung über den Stand der Unfallverhütung und das Unfallgeschehen in der Bundesrepublik Deutschland (Unfallverhütungsbericht 1987)

Inhalt — Seite

Zugeleitet mit Schreiben des Bundesministers für Arbeit und Sozialordnung vom 9. Dezember 1988 gemäß § 722 Abs. 1 der Reichsversicherungsordnung.



ÜBERSICHT 1987

1987

Erwerbstätige **25 971 000**

gegenüber 1986: +0,7 v. H.

Es wurden angezeigt

Berufsunfälle **1 754 351**

gegenüber 1986: +0,2 v. H.

tödliche Berufsunfälle **2 249**

gegenüber 1986: –4,0 v. H.

Anzeigen auf Verdacht einer

Berufskrankheit **47 265**

gegenüber 1986: +5,7 v. H.

Berufskrankheit **275**

mit tödlichem Ausgang[1]) gegenüber 1986: +4,2 v. H.

Kosten **13 222 400 000 DM**

der gesetzlichen Unfallversicherung gegenüber 1986: + 3,1 v. H.

1987

Schüler, Studenten, Kinder in Kindergärten **12 137 000**

gegenüber 1986: –3,8 v. H.

Es wurden angezeigt

Schülerunfälle **991 947**

gegenüber 1986: +1,6 v. H.

tödliche Schülerunfälle **133**

gegenüber 1986: +7,3 v. H.

Anzeigen auf Verdacht einer

Berufskrankheit **90**

gegenüber 1986: +5,9 v. H.

Kosten **366 310 000 DM**

der Schülerunfallversicherung gegenüber 1986: +1,3 v. H.

[1]) Im Bereich der gewerblichen Berufsgenossenschaften war die Berufskrankheit bei 1 193 verstorbenen Berufskrankheitenrentnern Todesursache oder Mitursache.

Erläuterungen

1. Angezeigter Unfall

Ein Unfall ist anzuzeigen, wenn eine versicherte Person durch einen Unfall getötet oder so verletzt wird, daß sie stirbt oder für mehr als drei Tage völlig oder teilweise arbeitsunfähig ist. Eine Berufskrankheit ist anzuzeigen, wenn der begründete Verdacht auf das Vorliegen einer solchen Krankheit besteht.

Ein Unfall von Schülern, Studenten oder Kindergartenkindern ist ohne Berücksichtigung einer Frist anzuzeigen.

2. Arbeitsunfall

Ein Arbeitsunfall ist ein Unfall, den eine versicherte Person bei der Ausübung ihrer beruflichen Tätigkeit innerhalb und außerhalb der Arbeitsstätte erleidet.

3. Wegeunfall

Als Wegeunfall wird ein Unfall auf dem Weg zwischen Wohnung und Arbeitsstätte bezeichnet und von den Unfallversicherungsträgern erfaßt, wenn die dabei verletzte Person mehr als drei Tage arbeitsunfähig ist. Bei den Wegeunfällen überwiegen die Straßenverkehrsunfälle.

Straßenverkehrsunfälle sind Unfälle, bei denen infolge des Fahrverkehrs auf öffentlichen Wegen und Plätzen Personen getötet und verletzt oder Sachschäden verursacht worden sind. Nach dem Gesetz zur Durchführung einer Straßenverkehrsunfallstatistik wird hierbei eine Bundesstatistik geführt. Es wird zwischen Straßenverkehrsunfällen mit Personenschäden und Straßenverkehrsunfällen mit Sachschäden unterschieden. Für die Statistik der Wegeunfälle spielen Sachschäden keine Rolle. Es kommt allein darauf an, ob eine Person verletzt oder getötet worden ist.

Verkehrsunfälle können sich auch auf betrieblichen oder dienstlichen Wegen ereignen. Diese Unfälle sind keine Wegeunfälle im Sinne der Unfallstatistik, sondern Arbeitsunfälle. Sie sind deshalb auch in der Statistik der Arbeitsunfälle ausgewiesen.

Wegeunfälle können sich aber auch unbeeinflußt vom Fahrverkehr auf öffentlichen Wegen und Plätzen ereignen (z.B. durch Stürzen, Ausrutschen, Stolpern).

4. Berufskrankheit

Als Berufskrankheit gilt eine der 55 Krankheiten, die die Bundesregierung auf Grund von § 551 Abs. 1 der Reichsversicherungsordnung in den Anlagen der Verordnung zur Änderung der Siebenten Berufskrankheiten-Verordnung vom 8. Dezember 1976 bezeichnet hat und die eine versicherte Person durch ihre berufliche Tätigkeit erleidet.

5. Erstmals entschädigter Unfall oder Berufskrankheit

Ein Unfall oder eine Berufskrankheit werden als erstmals entschädigt ausgewiesen, wenn wegen der Folgen des Unfalls oder der Berufskrankheit im Berichtsjahr erstmals eine Rente, eine Abfindung oder ein Sterbegeld gezahlt worden ist.

6. Träger der gesetzlichen Unfallversicherung — Unfallversicherungsträger

Unfallversicherungsträger sind die gewerblichen Berufsgenossenschaften, die Eigenunfallversicherungsträger und die landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften.

7. Vollarbeiter

Der „Vollarbeiter" ist eine Rechengröße und dient zur Berechnung der Unfallhäufigkeit. Die verschiedenen zeitlichen Beschäftigungsverhältnisse (z. B. Teilzeitbeschäftigung, Überstunden) werden zur Ermittlung der Zahl der Vollarbeiter auf Beschäftigungsverhältnisse mit normaler ganztägiger Arbeitszeit umgerechnet.

8. Symbole


Gewerbliche Berufsgenossenschaften


Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften


Eigenunfall-Versicherung


Arbeitsunfälle


Wegeunfälle


Berufskrankheiten


Schulunfälle


Schulwegeunfälle

Angezeigte Arbeitsunfälle

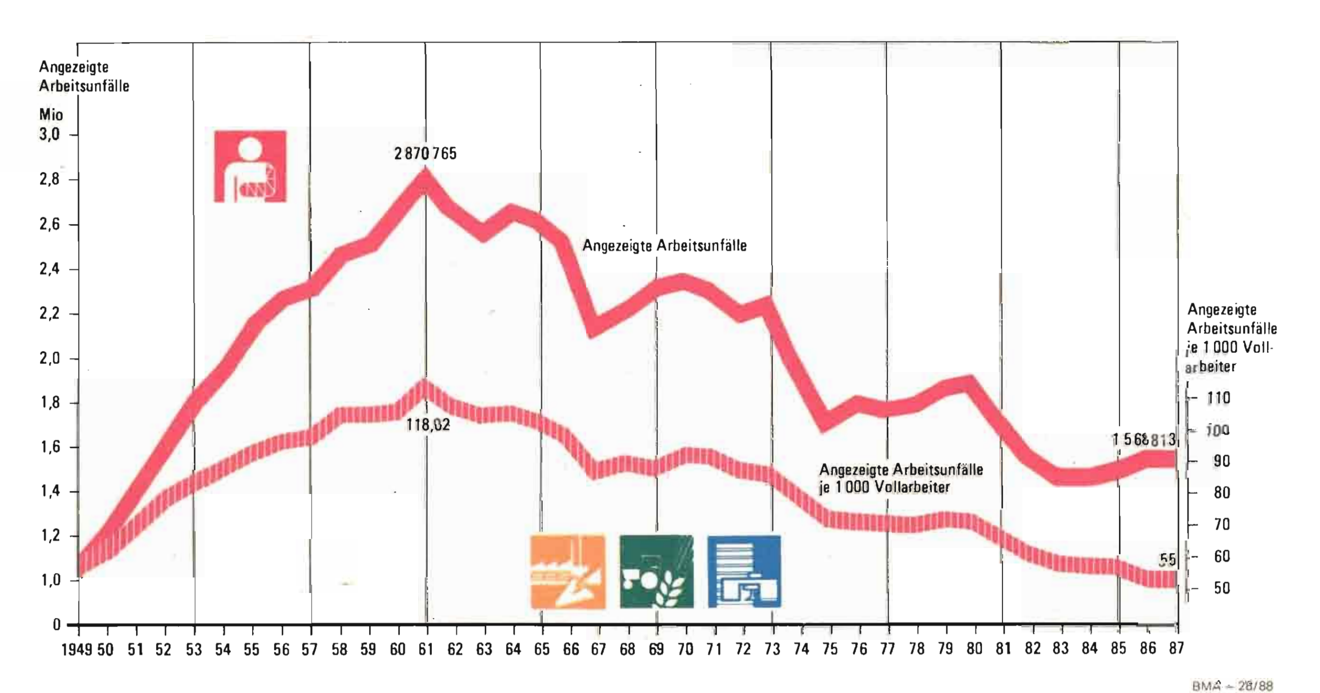
1987: 1 568 813 angezeigte Arbeitsunfälle

1986: 1 581 423 angezeigte Arbeitsunfälle

Veränderung von 1986 auf 1987: – 0,8 v. H.

Schaubild 1

Angezeigte Arbeitsunfälle und Häufigkeit der angezeigten Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter seit 1949



Erstmals entschädigte Arbeitsunfälle

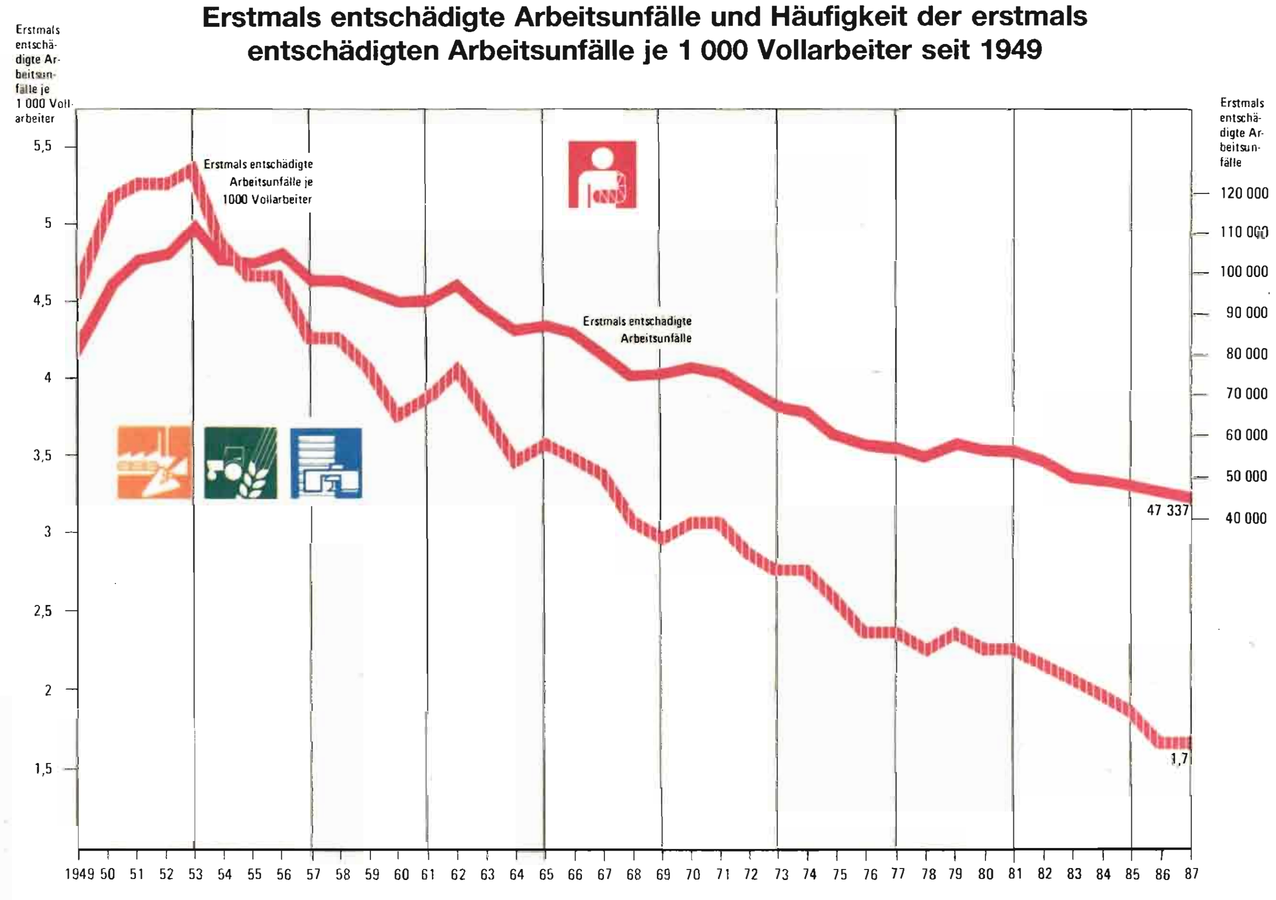
1987: 47 337 erstmals entschädigte Arbeitsunfälle

1986: 48 534 erstmals entschädigte Arbeitsunfälle

Veränderung von 1986 auf 1987: – 3,2 v. H.

Schaubild 2

Erstmals entschädigte Arbeitsunfälle und Häufigkeit der erstmals entschädigten Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter seit 1949



Tödliche Arbeitsunfälle

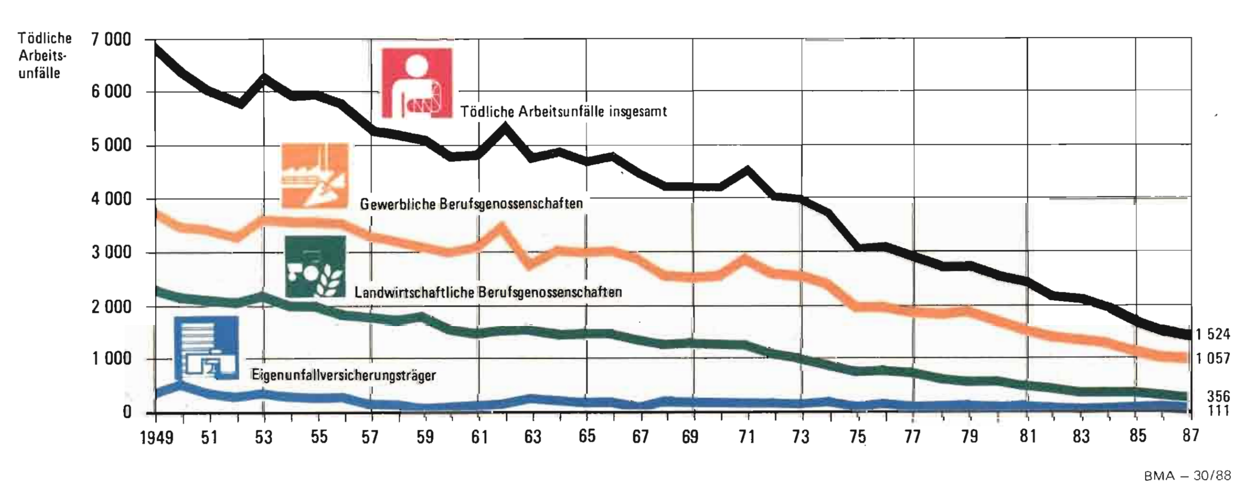
1987: 1 524 tödliche Arbeitsunfälle

1986: 1 576 tödliche Arbeitsunfälle

Veränderung von 1986 auf 1987: – 3,3 v. H.

Schaubild 3

Tödliche Arbeitsunfälle nach Trägern der gesetzlichen Unfallversicherung seit 1949



Angezeigte Wegeunfälle

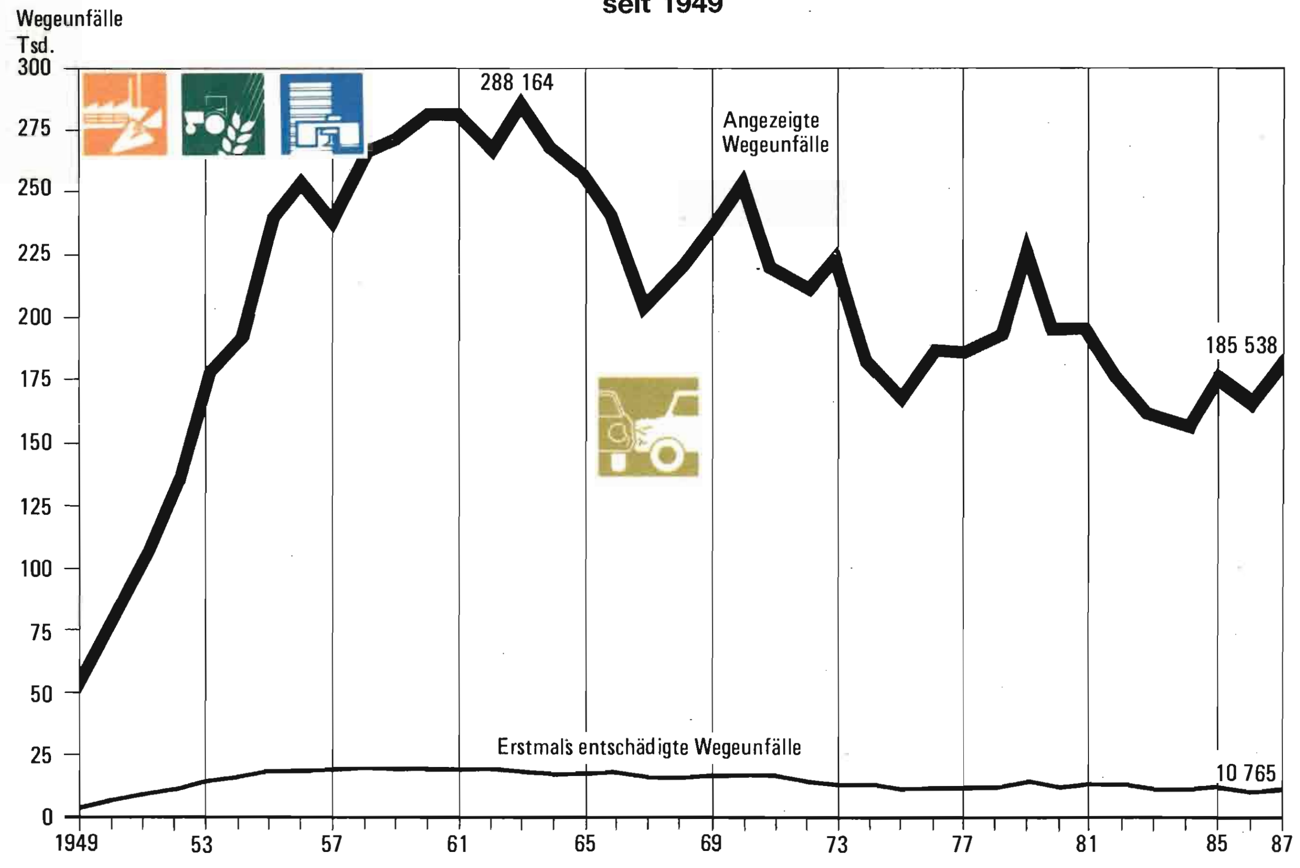
1987: 185 538 angezeigte Wegeunfälle

1986: 169 590 angezeigte Wegeunfälle

Veränderung von 1986 auf 1987: + 9,4 v. H.

Schaubild 4

Angezeigte Wegeunfälle seit 1949



BMA – 31/88

Tödliche Wegeunfälle

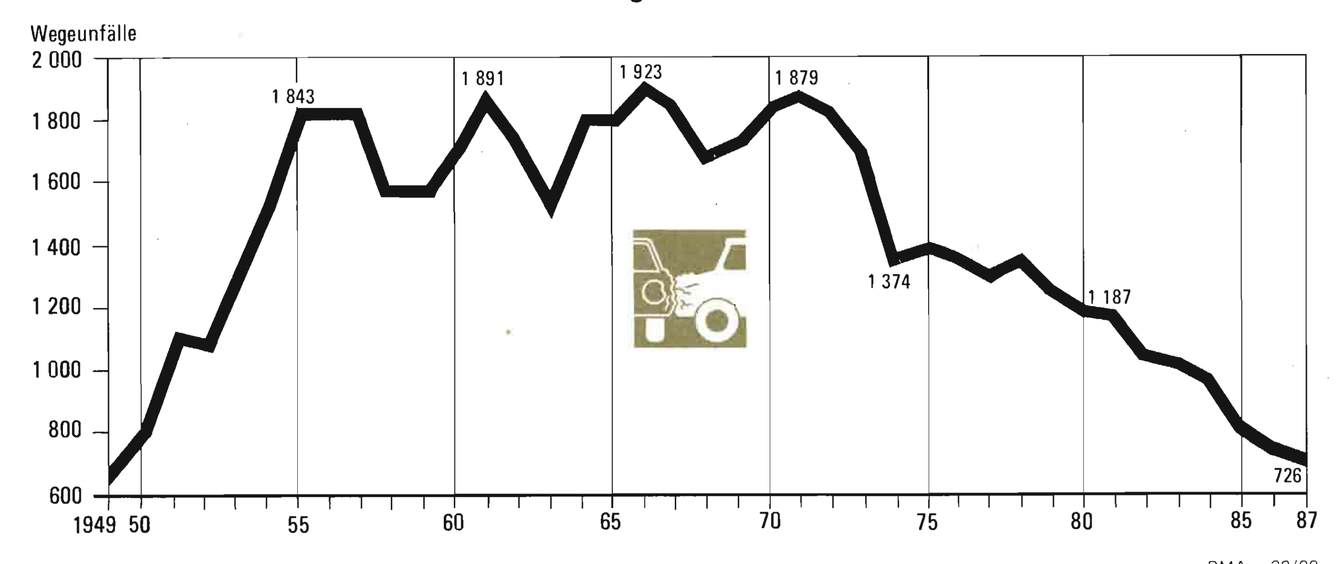
1987: 725 tödliche Wegeunfälle

1986: 766 tödliche Wegeunfälle

Veränderung von 1986 auf 1987: – 5,5 v. H.

Schaubild 5

Tödliche Wegeunfälle seit 1949



BMA – 32/88

Schülerunfallversicherung (Schüler, Studenten und Kinder in Kindergärten)

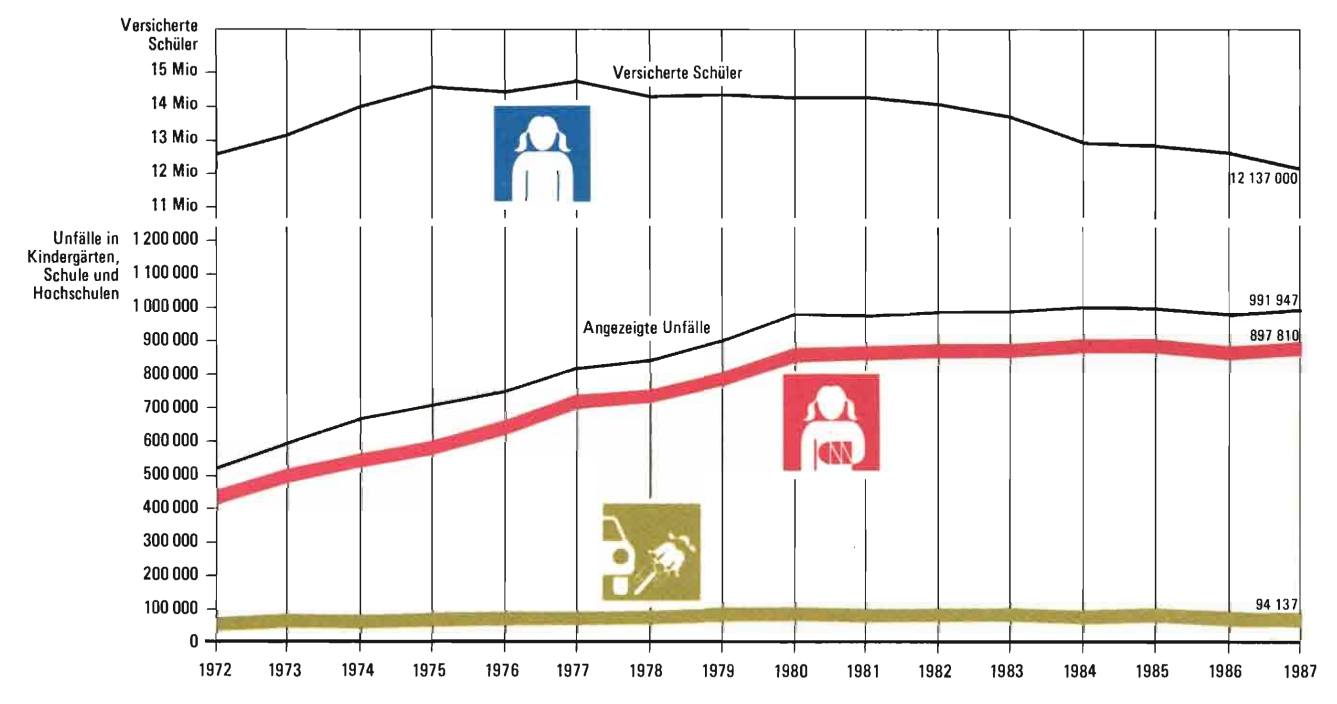
1987: 897 810 angezeigte Unfälle

1986: 881 969 angezeigte Schulunfälle

Veränderung von 1986 auf 1987: + 1,8 v. H.

Schaubild 6

Schülerunfallversicherung Versicherte, angezeigte Unfälle, Schulunfälle und Wegeunfälle seit 1971



BMA — 33/88

Berufskrankheiten

1987: 3 760 erstmals entschädigte Berufskrankheiten

1986: 3 779 erstmals entschädigte Berufskrankheiten

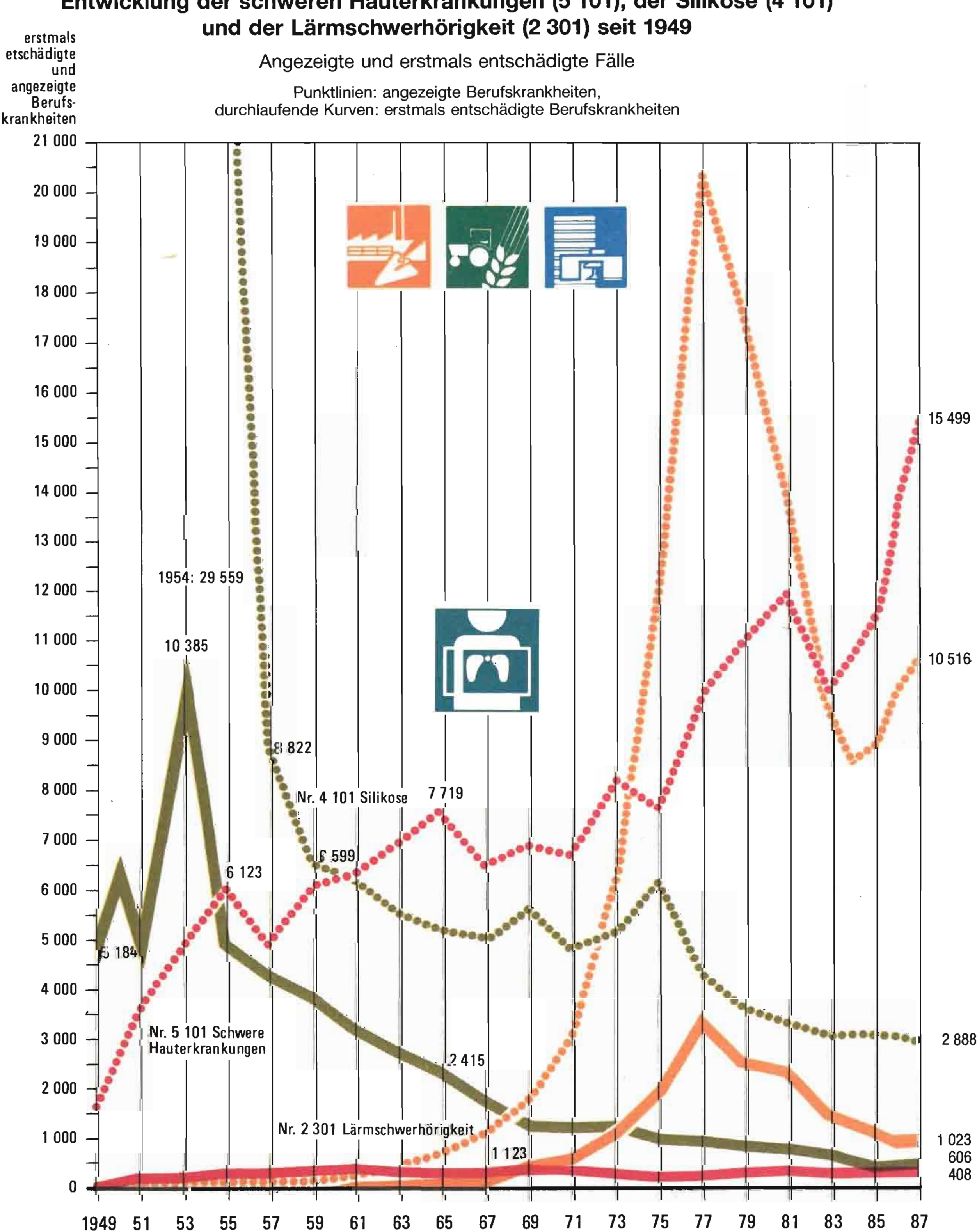
Veränderung von 1986 auf 1987: – 0,5 v. H.

Schaubild 7

Entwicklung der schweren Hauterkrankungen (5 101), der Silikose (4 101) und der Lärmschwerhörigkeit (2 301) seit 1949

Angezeigte und erstmals entschädigte Fälle

Punktlinien: angezeigte Berufskrankheiten,
durchlaufende Kurven: erstmals entschädigte Berufskrankheiten



Aufwendungen der Träger der gesetzlichen Unfallversicherung

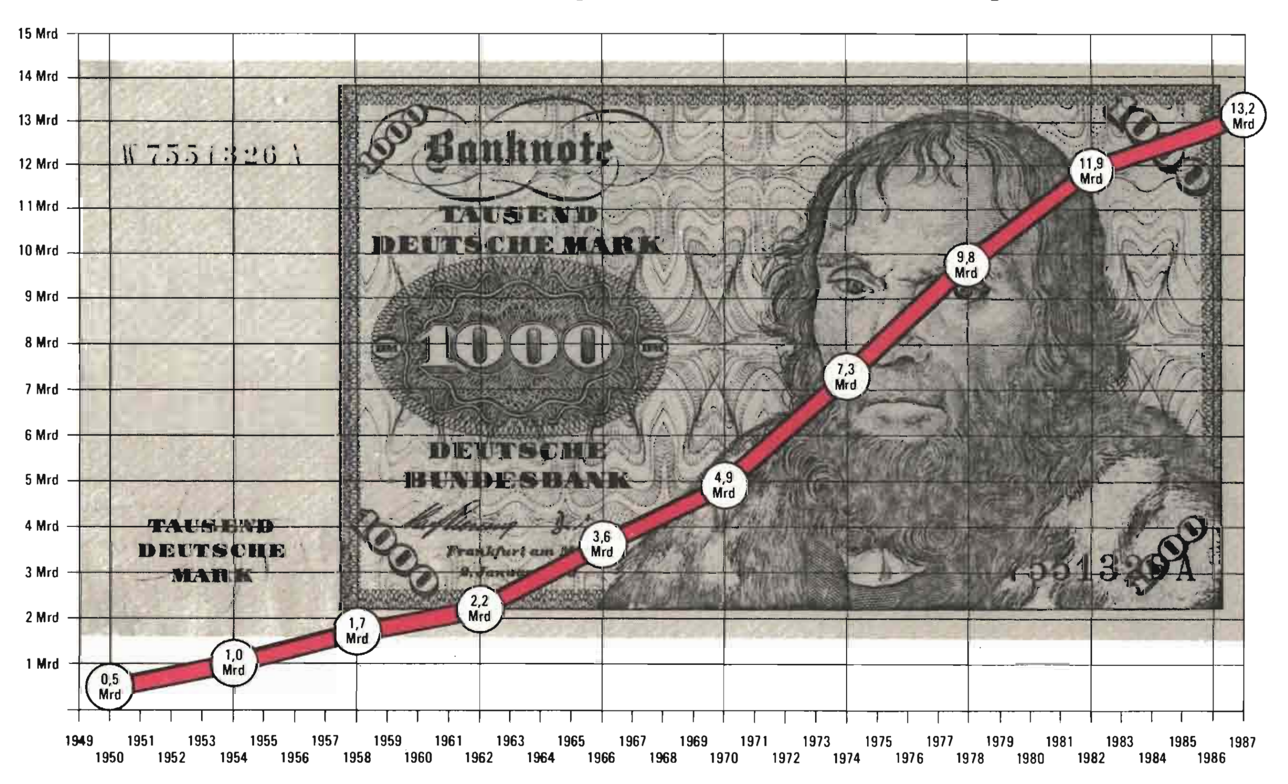
1987: 13,222 Milliarden DM

1986: 12,827 Milliarden DM

Veränderung von 1986 auf 1987: + 3,1 v. H.

Schaubild 8

Aufwendungen der Träger der gesetzlichen Unfallversicherung seit 1949



Übersichten

Inhaltsverzeichnis

Tabellen zu den Schaubildern

Übersicht 1

Angezeigte Unfälle (Arbeitsunfälle und Wegeunfälle)
in den Jahren 1985 bis 1987

	1987	1986	1985	Veränderung von			
				1986 auf 1987		1985 auf 1986	
				absolut	v. H.	absolut	v. H.
1	2	3	4	5	6	7	8
Angezeigte Arbeitsunfälle	**1568813**	1581423	1536090	−12610	− 0,8	+45333	+ 3,0
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**1211517**	1212064	1166468	− 547	− 0,1	+45596	+ 3,9
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**184249**	190892	197456	− 6643	− 3,5	− 6564	− 3,3
Eigenunfallversicherung	**173047**	178467	172166	− 5420	− 3,0	+ 6301	+ 3,7
Angezeigte Wegeunfälle	**185538**	169590	178538	+15948	+ 9,4	− 8948	− 5,0
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**149677**	135101	141367	+14576	+10,8	− 6266	− 4,4
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**1927**	2222	2845	− 295	−13,3	− 623	−21,9
Einzelunfallversicherung	**33934**	32267	34326	+ 1667	+ 5,2	− 2059	− 6,0
Angezeigte Arbeits- und Wegeunfälle insgesamt	**1754351**	1751013	1714628	+ 3338	+ 0,2	+36385	+ 2,1
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**1361194**	1347165	1307835	+14029	+ 1,0	+39330	+ 3,0
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**186176**	193114	200301	− 6938	− 3,6	− 7187	− 3,6
Eigenunfallversicherung	**206981**	210734	206492	− 3753	− 1,8	+ 4242	+ 2,1

Übersicht 2

Erstmals entschädigte Unfälle (Arbeitsunfälle und Wegeunfälle)
in den Jahren 1985 bis 1987

	1987	1986	1985	Veränderung von			
				1986 auf 1987		1985 auf 1986	
				absolut	v.H.	absolut	v.H.
1	2	3	4	5	6	7	8
Erstmals entschädigte Arbeitsunfälle	**47337**	48883	49681	−1546	−3,2	− 798	− 1,6
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**32537**	33737	34431	−1200	−3,6	− 694	− 2,0
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**11453**	11705	11692	− 252	−2,2	+ 13	+ 0,1
Eigenunfallversicherung	**3347**	3441	3558	− 94	−2,7	− 117	− 3,3
Erstmals entschädigte Wegeunfälle	**10765**	10721	11168	+ 44	+0,4	− 447	− 4,0
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**9024**	9001	9368	+ 23	+0,3	− 367	− 3,9
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**191**	188	222	+ 3	+1,6	− 34	−15,3
Eigenunfallversicherung	**1550**	1532	1578	+ 18	+1,2	− 46	− 2,9
Erstmals entschädigte Arbeits- und Wegeunfälle insgesamt	**58102**	59604	60849	−1502	−2,5	−1245	− 2,0
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**41561**	42738	43799	−1177	−2,8	−1061	− 2,4
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**11644**	11893	11914	− 249	−2,1	− 21	− 0,2
Eigenunfallversicherung	**4897**	4973	5136	− 76	−1,5	− 163	− 3,2

Übersicht 3

Tödliche Unfälle (Arbeitsunfälle und Wegeunfälle)
in den Jahren 1985 bis 1987

	1987	1986	1985	Veränderung von			
				1986 auf 1987		1985 auf 1986	
				absolut	v. H.	absolut	v. H.
1	2	3	4	5	6	7	8
Erstmals entschädigte tödliche Arbeitsunfälle	**1524**	1576	1795	−52	− *3,3*	−219	−*12,2*
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**1057**	1069	1204	−12	− *1,1*	−135	−*11,2*
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften [1]) ...	**356**	389	445	−33	− *8,5*	− 56	−*12,6*
Eigenunfallversicherung	**111**	118	146	− 7	− *5,9*	− 28	−*19,2*
Erstmals entschädigte tödliche Wegeunfälle	**725**	767	831	−42	− *5,5*	− 64	− *7,7*
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**637**	671	705	−34	− *5,1*	− 34	− *4,8*
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften [1]) ...	**19**	19	26	—	—	− 7	−*26,9*
Eigenunfallversicherung	**69**	77	100	− 8	−*10,4*	− 23	−*23,0*
Erstmals entschädigte tödliche Arbeitsunfälle, und Wegeunfälle insgesamt	**2249**	2343	2626	−94	− *4,0*	−283	−*10,8*
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**1694**	1740	1909	−46	− *2,6*	−169	− *8,9*
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften [1]) ...	**375**	408	471	−33	− *8,1*	− 63	− *13,4*
Eigenunfallversicherung	**180**	195	246	−15	− *7,7*	− 51	−*20,7*

[1]) Für das Jahr 1986 aktualisierte Zahlen.

Übersicht 4

Unfälle (Schul- und Wegeunfälle) der Schüler, Studenten und Kinder in Kindergärten
— Eigenunfallversicherungsträger —
in den Jahren 1985 bis 1987

	1987	1986	1985	Veränderung von			
				1986 auf 1987		1985 auf 1986	
				absolut	v. H.	absolut	v. H.
Angezeigte Unfälle	**991 947**	976 392	1 006 229	15 555	+ *1,6*	−29 837	− *3,0*
davon:							
Schulunfälle	**897 810**	881 969	904 653	+15 841	+ *1,8*	−22 684	− *2,5*
Wegeunfälle	**94 137**	94 423	101 576	− 286	− *0,3*	− 7 153	− *7,0*
Erstmals entschädigte Unfälle	**3 520**	3 538	3 781	− 18	− *0,5*	− 243	− *6,4*
davon:							
Schulunfälle	**2 267**	2 193	2 258	+ 74	+ *3,4*	− 65	− *2,9*
Wegeunfälle	**1 253**	1 345	1 523	− 92	*−11,7*	− 178	− *6,8*
tödliche Unfälle	**133**	124	182	+ 9	+ *7,3*	− 58	*−31,9*
davon:							
Schulunfälle	**21**	5	18	+ 16	+ *320*	− 13	*−72,2*
Wegeunfälle	**112**	119	164	− 7	− *6,0*	− 45	*−27,4*

Übersicht 5

Vollarbeiter, Versicherte, Arbeitsstunden in den Jahren 1985 bis 1987

in 1000

	1987	1986	1985	Veränderung von 1986 auf 1987 v. H.	Veränderung von 1985 auf 1986 v. H.
1	2	3	4	5	6
Vollarbeiter [2]					
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	23312,1	23218,4	20343,5	+0,4	+14,1
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften [1]	1917,7	1961,2	1924,4	-2,2	+1,9
Eigenunfallversicherung	3423,8	3352,0	3347,7	+2,1	+0,1
insgesamt	28653,7	28531,6	25615,7	+0,4	+11,4
Versicherte [2]					
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	27908,8	27249,2	21436,1	+2,4	+27,1
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	4101,0	4169,5	2871,7	−1,6	+45,2
Eigenunfallversicherung	6841,8	6315,1	10628,6	+8,3	−40,6
insgesamt	38851,6	37733,8	34936,4	+3,0	+8,0
Arbeitsstunden					
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	37765675	37613758	36334319	+0,4	+3,5

[1] Für 1985 vom Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung geschätzt.

[2] Ab 1986 ist für die Zahl der Vollarbeiter und der Versicherten eine neue Berechnungsgrundlage geschaffen worden. Ein Vergleich mit den Vorjahren ist nicht möglich.

Übersicht 6

Angezeigte Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter[1])
in den Jahren 1985 bis 1987

Nr. der BG		1987	1986	1985
	1	2	3	4
1	Bergbau-BG	**83**	92	111
2	Steinbruchs-BG	**82**	77	84
3	BG der keramischen und Glas-Industrie	**79**	80	84
4	BG der Gas- und Wasserwerke	**42**	40	49
5	Hütten- und Walzwerks-BG	**61**	65	73
6	Maschinenbau- und Kleineisenindustrie-BG	**86**	91	96
7	Nordwestliche Eisen- und Stahl-BG	**93**	86	95
8	Süddeutsche Eisen- und Stahl-BG	**72**	74	82
9	Süddeutsche Edel- und Unedelmetall-BG	**69**	71	67
10	BG der Feinmechanik und Elektrotechnik	**26**	27	26
11	BG der chemischen Industrie	**35**	36	38
12	Holz-BG	**113**	123	134
14	Papiermacher-BG	**117**	116	121
15	BG Druck und Papierverarbeitung	**42**	42	45
16	Lederindustrie-BG	**79**	73	82
17	Textil- und Bekleidungs-BG	**34**	34	35
18	BG Nahrungsmittel und Gaststätten	**61**	61	66
19	Fleischerei-BG	**179**	187	192
20	Zucker-BG	**60**	66	66
21	Bau-BG-Hamburg	**107**	106	111
22	Bau-BG Hannover	**111**	105	120
23	Bau-BG Wuppertal	**116**	116	128
24	Bau-BG Frankfurt am Main	**105**	110	123
25	Südwestliche Bau-BG	**112**	111	124
26	Württembergische Bau-BG	**116**	114	129
27	Bayerische Bau-BG	**109**	111	124
28	Tiefbau-BG	**156**	153	154
29	Großhandels- und Lagerei-BG	**51**	50	49
30	BG für den Einzelhandel	**36**	36	35
31	Verwaltungs-BG	**20**	19	24
32	BG der Straßen-, U-Bahnen und Eisenbahnen	**46**	44	49
33	BG für Fahrzeughaltungen	**68**	62	75
34	See-BG	**35**	40	42
35	Binnenschiffahrts-BG	**85**	79	90
36	BG für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege	**23**	21	21
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt		**52**	52	57
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften		**96**	97	103
Eigenunfallversicherung		**51**	53	51
Versicherungsträger insgesamt		**55**	55	60

[1]) Ab 1986 neue Berechnungsgrundlage

Übersicht 7*

Angezeigte Arbeitsunfälle je 1 Mio. Arbeitsstunden
in den Jahren 1985 bis 1987

Nr. der BG		**1987**	1986	1985
	1	2	3	4
1	Bergbau-BG	**51**	57	61
2	Steinbruchs-BG	**50**	48	47
3	BG der keramischen und Glas-Industrie	**49**	50	46
4	BG der Gas- und Wasserwerke	**26**	25	27
5	Hütten- und Walzwerks-BG	**38**	40	40
6	Maschinenbau- und Kleineisenindustrie-BG	**53**	56	53
7	Nordwestliche Eisen- und Stahl-BG	**57**	53	53
8	Süddeutsche Eisen- und Stahl-BG	**45**	45	46
9	Süddeutsche Edel- und Unedelmetall-BG	**43**	44	38
10	BG der Feinmechanik und Elektrotechnik	**16**	16	14
11	BG der chemischen Industrie	**22**	22	23
12	Holz-BG	**70**	76	74
14	Papiermacher-BG	**72**	72	66
15	BG Druck und Papierverarbeitung	**26**	26	24
16	Lederindustrie-BG	**49**	45	45
17	Textil- und Bekleidungs-BG	**21**	21	20
18	BG Nahrungsmittel und Gaststätten	**38**	38	36
19	Fleischerei-BG	**110**	115	105
20	Zucker-BG	**37**	41	36
21	Bau-BG Hamburg	**66**	66	62
22	Bau-BG Hannover	**68**	65	68
23	Bau-BG Wuppertal	**72**	71	72
24	Bau-BG Frankfurt am Main	**65**	68	70
25	Südwestliche Bau-BG	**69**	68	70
26	Württembergische Bau-BG	**71**	71	73
27	Bayerische Bau-BG	**67**	69	70
28	Tiefbau-BG	**97**	94	87
29	Großhandels- und Lagerei-BG	**32**	31	27
30	BG für den Einzelhandel	**22**	22	19
31	Verwaltungs-BG	**12**	12	14
32	BG der Straßen-, U-Bahnen und Eisenbahnen	**28**	27	27
33	BG für Fahrzeughaltungen	**42**	38	41
34	See-BG	**22**	25	23
35	Binnenschiffahrts-BG	**53**	48	49
36	BG für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege	**14**	13	11
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt		32	32	32

Übersicht 8

Erstmals entschädigte Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter[1])
in den Jahren 1985 bis 1987

Nr. der BG		1987	1986	1985
	1	2	3	4
1	Bergbau-BG	**8,6**	9,1	10,9
2	Steinbruchs-BG	**3,2**	3,2	3,6
3	BG der keramischen und Glas-Industrie	**2,0**	2,1	2,4
4	BG der Gas- und Wasserwerke	**1,1**	1,2	1,3
5	Hütten- und Walzwerks-BG	**2,8**	3,0	3,6
6	Maschinenbau- und Kleineisenindustrie-BG	**3,2**	3,3	3,6
7	Nordwestliche Eisen- und Stahl-BG	**1,4**	1,6	1,7
8	Süddeutsche Eisen- und Stahl-BG	**1,1**	1,2	1,4
9	Süddeutsche Edel- und Unedelmetall-BG	**0,9**	1,1	0,9
10	BG der Feinmechanik und Elektrotechnik	**0,7**	0,7	0,8
11	BG der chemischen Industrie	**1,1**	1,1	1,3
12	Holz-BG	**2,6**	2,6	3,0
14	Papiermacher-BG	**2,6**	3,2	3,2
15	BG Druck und Papierverarbeitung	**1,2**	1,2	1,4
16	Lederindustrie-BG	**1,1**	1,4	1,5
17	Textil- und Bekleidungs-BG	**0,8**	0,8	0,9
18	BG Nahrungsmittel und Gaststätten	**1,2**	1,4	1,6
19	Fleischerei-BG	**2,7**	2,7	2,7
20	Zucker-BG	**2,5**	2,6	2,3
21	Bau-BG-Hamburg	**3,1**	3,3	3,4
22	Bau-BG Hannover	**3,1**	3,1	4,0
23	Bau-BG Wuppertal	**4,2**	4,4	5,2
24	Bau-BG Frankfurt am Main	**3,4**	3,2	4,2
25	Südwestliche Bau-BG	**3,4**	3,6	4,2
26	Württembergische Bau-BG	**3,2**	3,5	4,8
27	Bayerische Bau-BG	**3,2**	3,8	4,8
28	Tiefbau-BG	**4,9**	4,7	5,3
29	Großhandels- und Lagerei-BG	**1,6**	1,7	1,6
30	BG für den Einzelhandel	**1,1**	1,0	1,1
31	Verwaltungs-BG	**0,4**	0,4	0,5
32	BG der Straßen-, U-Bahnen und Eisenbahnen	**0,9**	0,9	1,2
33	BG für Fahrzeughaltungen	**2,7**	2,4	3,2
34	See-BG	**3,6**	3,3	3,8
35	Binnenschiffahrts-BG	**3,2**	4,4	4,7
36	BG für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege	**0,4**	0,5	0,5
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt		1,4	1,5	1,7
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften		6,0	6,0	6,1
Eigenunfallversicherung		1,0	1,0	1,1
Versicherungsträger insgesamt		1,7	1,7	1,9

[1]) Ab 1986 neue Berechnungsgrundlage

Übersicht 9

Erstmals entschädigte Arbeitsunfälle je 1 Mio. Arbeitsstunden
in den Jahren 1985 bis 1987

Nr. der BG		1987	1986	1985
	1	2	3	4
1	Bergbau-BG	**5,3**	5,6	6,0
2	Steinbruchs-BG	**2,0**	2,0	2,0
3	BG der keramischen und Glas-Industrie	**1,3**	1,3	1,3
4	BG der Gas- und Wasserwerke	**0,7**	0,7	0,7
5	Hütten- und Walzwerks-BG	**1,7**	1,9	2,0
6	Maschinenbau- und Kleineisenindustrie-BG	**2,0**	2,1	2,0
7	Nordwestliche Eisen- und Stahl-BG	**0,9**	1,0	0,9
8	Süddeutsche Eisen- und Stahl-BG	**0,7**	0,7	0,8
9	Süddeutsche Edel- und Unedelmetall-BG	**0,5**	0,7	0,5
10	BG der Feinmechanik und Elektrotechnik	**0,5**	0,5	0,4
11	BG der chemischen Industrie	**0,7**	0,7	0,8
12	Holz-BG	**1,6**	1,6	1,7
14	Papiermacher-BG	**1,6**	2,0	1,7
15	BG Druck und Papierverarbeitung	**0,8**	0,8	0,7
16	Lederindustrie-BG	**0,7**	0,8	0,8
17	Textil- und Bekleidungs-BG	**0,5**	0,5	0,5
18	BG Nahrungsmittel und Gaststätten	**0,8**	0,8	0,9
19	Fleischerei-BG	**1,6**	1,7	1,5
20	Zucker-BG	**1,5**	1,6	1,3
21	Bau-BG Hamburg	**1,9**	2,0	1,9
22	Bau-BG Hannover	**1,9**	1,9	2,3
23	Bau-BG Wuppertal	**2,6**	2,7	3,0
24	Bau-BG Frankfurt am Main	**2,1**	2,0	2,4
25	Südwestliche Bau-BG	**2,1**	2,2	2,4
26	Württembergische Bau-BG	**2,0**	2,2	2,7
27	Bayerische Bau-BG	**2,0**	2,4	2,7
28	Tiefbau-BG	**3,0**	2,9	3,0
29	Großhandels- und Lagerei-BG	**1,0**	1,0	0,9
30	BG für den Einzelhandel	**0,7**	0,6	0,6
31	Verwaltungs-BG	**0,3**	0,2	0,3
32	BG der Straßen-, U-Bahnen und Eisenbahnen	**0,6**	0,6	0,7
33	BG für Fahrzeughaltungen	**1,6**	1,5	1,7
34	See-BG	**2,2**	2,0	2,1
35	Binnenschiffahrts-BG	**2,0**	2,7	2,6
36	BG für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege	**0,3**	0,3	0,3
	Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt	0,9	0,9	1,0

Übersicht 10

Angezeigte Wegeunfälle je 1 000 Versicherte[1])
in den Jahren 1985 bis 1987

gesetzliche Unfallversicherung	**1987**	1986	1985
1	2	3	4
Versicherungsträger insgesamt	**4,8**	4,5	5,1
davon:			
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**5,4**	5,0	6,6
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**0,5**	0,5	1,0
Eigenunfallversicherung	**5,0**	5,1	3,2

Übersicht 11

Erstmals entschädigte Wegeunfälle je 1 000 Versicherte[1])
in den Jahren 1985 bis 1987

gesetzliche Unfallversicherung	**1987**	1986	1985
1	2	3	4
Versicherungsträger insgesamt	**0,3**	0,3	0,3
davon:			
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**0,3**	0,3	0,4
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**0,05**	0,04	0,1
Eigenunfallversicherung	**0,2**	0,2	0,1

[1]) Ab 1986 neue Berechnungsgrundlage

Übersicht 12

Berufskrankheiten — Gesamtzahlen
in den Jahren 1985 bis 1987

	1987	1986	1985	Veränderung von			
				1986 auf 1987		1985 auf 1986	
				absolut	v. H.	absolut	v. H.
1	2	3	4	5	6	7	8
Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit	**47 265**	44 708	37 457	+2 557	+ *5,7*	+7 251	+*19,4*
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**42 625**	39 706	32 844	+2 919	+ *7,4*	+6 862	+*20,9*
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**1 574**	2 095	1 706	− 521	−*24,9*	+ 389	+*22,8*
Eigenunfallversicherung	**3 066**	2 907	2 907	+ 159	+ *5,5*	+ 0	+ *0,0*
Erstmals entschädigte Berufskrankheiten	**3 760**	3 779	3 971	− 19	− *0,5*	− 192	− *4,8*
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**3 321**	3 317	3 439	+ 4	+ *0,1*	− 122	− *3,5*
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**186**	135	120	+ 51	+*37,8*	+ 15	+*12,5*
Eigenunfallversicherung	**253**	327	412	− 74	−*22,6*	− 85	−*20,6*
Erstmals entschädigte Berufskrankheiten mit tödlichem Ausgang	**275**	264	208	+ 11	+ *4,2*	+ 56	+*26,9*
davon:							
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**262**	251	192	+ 11	+ *4,4*	+ 59	+*30,7*
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**1**	6	8	− 5	−*83,3*	− 2	−*25,0*
Eigenunfallversicherung	**12**	7	8	+ 5	+*71,4*	− 1	−*12,5*

Übersicht 13

Angezeigte und erstmals entschädigte Berufskrankheiten nach Krankheitsarten
in den Jahren 1985 bis 1987

Lfd. Nr.	Krankheiten	Angezeigte Krankheiten			Erstmals entschädigte Fälle		
		1987	1986	1985	**1987**	1986	1985
1	**Durch chemische Einwirkungen verursachte Krankheiten**						
11	**Metalle und Metalloide**						
1101	Erkrankungen durch *Blei* oder seine Verbindungen	**158**	141	144	**2**	5	11
1102	Erkrankungen durch *Quecksilber* oder seine Verbindungen	**27**	38	16	**0**	1	1
1103	Erkrankungen durch *Chrom* oder seine Verbindungen	**97**	51	38	**13**	11	8
1104	Erkrankungen durch *Cadmium* oder seine Verbindungen	**9**	11	7	**2**	2	0
1105	Erkrankungen durch *Mangan* oder seine Verbindungen	**3**	3	1	**0**	0	0
1106	Erkrankungen durch *Thallium* oder seine Verbindungen	**0**	1	1	**0**	0	0
1107	Erkrankungen durch *Vanadium* oder seine Verbindungen	**2**	1	2	**0**	2	1
1108	Erkrankungen durch *Arsen* oder seine Verbindungen	**36**	50	71	**16**	17	7
1109	Erkrankungen durch *Phosphor* oder seine anorganischen Verbindungen	**8**	18	10	**0**	0	1
1110	Erkrankungen durch *Beryllium* oder seine Verbindungen	**3**	1	33	**1**	0	0
12	**Erstickungsgase**						
1201	Erkrankungen durch *Kohlenmonoxyd*	**189**	219	282	**3**	12	5
1202	Erkrankungen durch *Schwefelwasserstoff*	**23**	42	13	**2**	3	0
13	**Lösemittel, Schädlingsbekämpfungsmittel (Pestizide) und sonstige chemische Stoffe**						
1301	Schleimhautveränderungen, Krebs oder andere Neubildungen der Harnwege durch aromatische *Amine*	**81**	101	61	**30**	21	21
1302	Erkrankungen durch *Halogenkohlenwasserstoffe*	**432**	475	277	**11**	11	12
1303	Erkrankungen durch *Benzol* oder seine Homologe	**185**	153	111	**12**	12	12
1304	Erkrankungen durch Nitro- oder Aminoverbindungen des *Benzols* oder seiner Homologe oder ihrer Abkömmlinge	**115**	124	79	**2**	0	0
1305	Erkrankungen durch *Schwefelkohlenstoff*	**6**	9	1	**0**	0	0
1306	Erkrankungen durch Methylalkohol *(Methanol)*	**25**	25	28	**0**	0	0
1307	Erkrankungen durch organische Phosphorverbindungen	**29**	43	16	**2**	0	0
1308	Erkrankungen durch *Fluor* oder seine Verbindungen	**112**	101	91	**5**	3	2
1309	Erkrankungen durch *Salpetersäureester*	**9**	4	5	**0**	0	0
1310	Erkrankungen durch halogenierte Alkyl-, Aryl- oder Alkylaryloxide	**190**	57	52	**4**	3	3
1311	Erkrankungen durch halogenierte Alkyl-, Aryl- oder Alkylarylsulfide	**2**	15	11	**0**	2	2
1312	Erkrankungen der Zähne durch *Säuren*	**932**	1 081	640	**0**	0	0
1313	Hornhautschädigungen des Auges durch *Benzochinon*	**2**	4	3	**0**	0	0
2	**Durch physikalische Einwirkungen verursachte Krankheiten**						
21	**Mechanische Einwirkungen**						
2101	Erkrankungen der *Sehnenscheiden* oder des Sehnengleitgewebes, sowie der Sehnen- oder Muskelansätze, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können	**1 753**	1 707	1 175	**7**	4	3
2102	*Meniskusschäden* nach mindestens dreijähriger regelmäßiger Tätigkeit unter Tage	**965**	943	891	**244**	241	250
2103	Erkrankungen durch Erschütterung bei Arbeit mit Druckluftwerkzeugen oder gleichartig wirkenden Werkzeugen oder Maschinen	**727**	690	669	**156**	151	149

noch Übersicht 13

Lfd. Nr.	Krankheiten	Angezeigte Krankheiten			Erstmals entschädigte Fälle		
		1987	1986	1985	**1987**	1986	1985
2104	Vibrationsbedingte Durchblutungsstörungen an den Händen, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können	**76**	47	29	**6**	9	12
2105	Chronische Erkrankungen der Schleimbeutel durch ständigen *Druck*	**435**	440	393	**2**	2	4
2106	*Drucklähmungen* der Nerven	**45**	39	36	**3**	4	6
2107	Abrißbrüche der *Wirbelfortsätze*	**34**	53	19	**0**	0	0
22	**Druckluft**						
2201	Erkrankungen durch Arbeit in *Druckluft*	**33**	24	15	**3**	2	2
23	**Lärm**						
2301	*Lärm*schwerhörigkeit	**10516**	10039	8828	**1023**	992	1180
24	**Strahlen**						
2401	Grauer Star durch *Wärme*strahlung	**16**	23	10	**3**	0	0
2402	Erkrankungen durch ionisierende Strahlen	**46**	181	24	**4**	2	5
3	**Durch Infektionserreger oder Parasiten verursachte Krankheiten sowie Tropenkrankheiten**						
3101	Infektionskrankheiten, wenn der Versicherte im Gesundheitsdienst, in der Wohlfahrtspflege oder in einem Laboratorium tätig oder durch eine andere Tätigkeit der Infektionsgefahr in ähnlichem Maße besonders ausgesetzt war	**1431**	1515	1684	**218**	327	464
3102	Von *Tieren* auf Menschen übertragbare Krankheiten	**839**	1344	1183	**18**	15	28
3103	Wurmkrankheit der Bergleute, verursacht durch Ankylostoma duodenale oder Strongyloides stercoralis	**4**	1	1	**0**	0	0
3104	*Tropenkrankheiten*, Fleckfieber	**550**	544	418	**16**	16	13
4	**Erkrankungen der Atemwege und der Lungen, des Rippenfells und Bauchfells**						
41	**Erkrankungen durch anorganische Stäube**						
4101	*Quarzstaub*lungenerkrankung (Silikose)	**2888**	3119	3146	**606**	653	631
4102	*Quarzstaub*lungenerkrankung in Verbindung mit aktiver Lungentuberkulose (Siliko-Tuberkulose)	**109**	122	107	**77**	98	84
4103	*Asbeststaub*lungenerkrankungen (Asbestose)	**1106**	917	705	**175**	165	154
4104	*Asbeststaub*lungenerkrankung (Asbestose) in Verbindung mit Lungenkrebs	**232**	150	103	**53**	38	45
4105	Durch Asbest verursachtes Mesotheliom des Rippenfells und des Bauchfells	**326**	259	279	**198**	172	126
4106	Erkrankungen der tieferen Luftwege und der Lungen durch *Aluminium* oder seine Verbindungen	**22**	21	9	**3**	0	0
4107	Erkrankungen an Lungenfibrose durch *Metallstäube* bei der Herstellung oder Verarbeitung von Hartmetallen	**47**	81	76	**7**	4	4
4108	Erkrankungen der tieferen Luftwege und der Lunge durch *Thomasmehl* (Thomasphosphat)	**3**	1	0	**0**	0	0
42	**Erkrankungen durch organische Stäube**						
4201	Farmer-(Drescher-)Lunge	**219**	331	213	**92**	71	44
4202	Erkrankungen der tieferen Atemwege und der Lungen durch Rohbaumwoll- oder Flachsstaub (Byssinose)	**27**	3	10	**3**	1	1

noch Übersicht 13

Lfd. Nr.	Krankheiten	Angezeigte Krankheiten			Erstmals entschädigte Fälle		
		1987	1986	1985	**1987**	1986	1985
43	**Obstruktive Atemwegserkrankungen**						
4301	Durch allergisierende Stoffe verursachte obstruktive Atemwegserkrankungen, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können	**3 936**	3 349	2 414	**219**	166	147
4302	Durch chemisch-irritativ oder toxisch wirkende Stoffe verursachte obstruktive Atemwegserkrankungen, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können	**1 136**	883	703	**41**	49	44
5	**Hautkrankheiten**						
5101	Schwere oder wiederholt rückfällige Hauterkrankungen, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können	**15 499**	13 737	11 602	**408**	462	460
5102	*Hautkrebs* oder zur Krebsbildung neigende Hautveränderungen durch Ruß, Rohparaffin, Teer, Anthrazen, Pech oder ähnliche Stoffe	**41**	30	24	**8**	6	7
6	**Krankheiten sonstiger Ursache**						
6101	*Augenzittern* der Bergleute	**8**	11	6	**0**	0	0
	Berufskrankheiten insgesamt	**45 744**	43 372	36 765	**3 698**	3 755	3 949
	Fälle nach § 551 Abs. 2 RVO	**0**	0	0	**62**	24	22
	Sonstige Anzeigen	**1 521**	1 334	692	**0**	0	0
	Gesamtsumme	**47 265**	44 706	37 457	**3 760**	3 779	3 971

Übersicht 14

Erstmals entschädigte Berufskrankheiten mit tödlichem Ausgang

in den Jahren 1985 bis 1987

	1987	1986	1985	Veränderung von 1986 auf 1987 absolut	Veränderung von 1985 auf 1986 absolut
1	2	3	4	5	6
Versicherungsträger insgesamt	**275**	264	208	+11	+56
davon:					
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**262**	251	192	+11	+59
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**1**	6	8	− 5	− 2
Eigenunfallversicherung	**12**	7	8	+ 5	− 1
Bkh Nr.					
darunter: Berufskrankheiten mit der höchsten Zahl an Todesfällen					
11 08 Erkrankungen durch Arsen oder seine Verbindungen	**4**	10	3	− 6	+ 7
13 01 Schleimhautveränderungen, Krebs oder andere Neubildungen der Harnwege durch aromatische Amine	**4**	1	2	+ 3	− 1
13 02 Erkrankungen durch Halogenkohlenwasserstoffe	**5**	5	5	0	0
13 03 Erkrankungen durch Benzol oder seine Homologe	**4**	4	6	0	− 2
31 01 Infektionskrankheiten	**5**	8	5	− 3	+ 3
31 02 Von Tieren auf Menschen übertragbare Krankheiten	**0**	1	1	− 1	0
41 01 Quarzstaublungenerkrankung (Silikose)	**49**	57	43	− 8	+14
41 02 Quarzstaublungenerkrankung in Verbindung mit aktiver Lungentuberkulose (Siliko-Tuberkulose)	**17**	19	18	− 2	+ 1
41 03 Asbeststaublungenerkrankung (Asbestose)	**9**	8	5	+ 1	+ 3
41 04 Asbeststaublungenerkrankung (Asbestose) in Verbindung mit Lungenkrebs	**27**	19	25	+ 8	− 6
41 05 Durch Asbest verursachtes Mesotheliom des Rippenfells und des Bauchfells	**117**	103	70	+14	+33
43 01 Durch allergisierende Stoffe verursachte obstruktive Atemwegserkrankungen, die zur Unterlassung aller Tätigkeiten gezwungen haben, die für die Entstehung, die Verschlimmerung oder das Wiederaufleben der Krankheit ursächlich waren oder sein können	**5**	4	2	+ 1	+ 2

Übersicht 15

Todesfälle durch Berufskrankheiten
(gewerbliche Wirtschaft)

Jahr	Berufskrankheitenrentner zu Jahresbeginn	Verstorbene Berufskrankheitenrentner		erstmals entschädigte tödliche Berufskrankheiten	Todesfälle durch Berufskrankheiten insgesamt
		insgesamt	BK-Todesursache oder Mitursache		
1976	71 587	3 369	1 747	147	1 894
1977	73 921	3 222	1 666	163	1 829
1978	73 797	3 289	1 961	148	2 109
1979	75 105	3 836	1 788	159	1 947
1980	74 130	3 688	1 932	174	2 106
1981	74 987	3 796	1 656	201	1 857
1982	75 675	3 539	1 783	189	1 972
1983	76 026	3 768	1 557	174	1 731
1984	75 653	3 610	1 558	209	1 765
1985	74 829	2 738	1 296	192	1 488
1986	74 094	3 488	1 297	251	1 548
1987	73 206	3 319	1 193	262	1 455

Übersicht 16

Personalstand der Gewerbeaufsicht in den Jahren 1985 bis 1987 nach Ländern

	Jahr	Ortsinstanz (Gewerbeaufsichtsbehörde)				Mittelinstanz		
		Gewerbeaufsichtsbeamte mit Aufsichtstätigkeit				Gewerbeaufsichtsbeamte		
		höherer Dienst	gehobener Dienst	mittlerer Dienst	insgesamt	höherer Dienst	gehobener Dienst	insgesamt
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Personal insgesamt	**1987**	**494**	**1 251**	**1 264**	**3 009**	**62**	**56**	**118**
	1986	444	1 253	1 272	2 969	61	54	115
	1985	501	1 270	1 270	3 041	52	54	106
davon in:								
Schleswig-Holstein	**1987**	**17**	**58**	**30**	**105**	**—**	**—**	**—**
	1986	15	61	29	105	—	—	—
	1985	15	61	30	106	—	—	—
Hamburg	**1987**	**15**	**58**	**19**	**92**	**—**	**—**	**—**
	1986	17	60	16	93	—	—	—
	1985	16	67	15	98	—	—	—
Niedersachsen	**1987**	**45**	**121**	**101**	**267**	**12**	**6**	**18**
	1986	42	114	104	260	12	6	18
	1985	44	114	104	262	11	6	17
Bremen	**1987**	**6**	**16**	**23**	**45**	**—**	**—**	**—**
	1986	6	19	27	52	—	—	—
	1985	6	18	26	50	—	—	—
Nordrhein-Westfalen	**1987**	**134**	**407**	**666**	**1 207**	**27**	**38**	**65**
	1986	141	412	676	1 229	27	37	64
	1985	142	415	675	1 232	28	38	66
Hessen	**1987**	**54**	**125**	**52**	**231**	**8**	**7**	**15**
	1986	57	124	55	236	7	6	13
	1985	57	122	56	235	7	5	12
Rheinland-Pfalz	**1987**	**19**	**49**	**53**	**121**	**7**	**4**	**11**
	1986	19	50	51	120	7	4	11
	1985	20	49	54	123	6	5	11
Baden-Württemberg	**1987**	**101**	**170**	**99**	**370**	**8**	**1**	**9**
	1986	95	168	98	361	8	1	9
	1985	94	167	99	360	—	—	—
Bayern	**1987**	**83**	**180**	**180**	**443**	**—**	**—**	**—**
	1986	80	176	180	436	—	—	—
	1985	86	188	176	450	—	—	—
Saarland	**1987**	**6**	**23**	**19**	**48**	**—**	**—**	**—**
	1986	8	23	19	50	—	—	—
	1985	8	24	18	50	—	—	—
Berlin (West)	**1987**	**14**	**44**	**22**	**80**	**—**	**—**	**—**
	1986	14	46	17	77	—	—	—
	1985	13	45	17	75	—	—	—

[1]) keine Einzelangabe

noch Übersicht 16

Oberste Aufsichtsbehörden				Personal insgesamt		Gewerbeaufsichtsbeamte in der Ausbildung			
Gewerbeaufsichtsbehörde									
höherer Dienst	gehobener Dienst	mittlerer Dienst	insgesamt	Gewerbeaufsichtsbeamte	Ärzte	höherer Dienst	gehobener Dienst	mittlerer Dienst	insgesamt
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
75	**62**	**1**	**138**	**3 265**	**89**	**67**	**136**	**88**	**344**
104	81	1	186	3 270	87	50	100	69	219
100	75	1	176	3 323	91	43	64	37	144
9	**14**	**—**	**23**	**128**	**1**	**1**	**20**	**—**	**21**
17	22	—	39	144	1	3	7	2	12
17	21	—	38	144	1	2	2	—	4
—	**—**	**—**	**—**	**92**	**4**	**2**	**—**	**7**	**9**
—	—	—	—	93	2	1	3	6	10
—	—	—	—	98	5	1	3	5	9
3	**3**	**—**	**6**	**293**	**6**	**20**	**37**	**5**	**62**
2	2	—	4	282	6	9	15	2	26
2	2	—	4	285	7	5	3	1	9
1	**—**	**—**	**1**	**46**	**2**	**—**	**3**	**4**	**7**
1	—	—	1	53	2	—	—	—	—
1	—	—	1	51	1	—	—	—	—
5	**9**	**—**	**14**	**1 286**	**24**	**19**	**25**	**50**	**94**
26	22	—	48	1 341	23	15	40	35	90
20	18	—	38	1 336	22	9	21	12	42
9	**5**	**—**	**14**	**260**	**5**	**12**	**18**	**5**	**35**
9	5	—	14	263	5	4	17	1	22
11	6	—	17	264	6	4	6	2	12
6	**4**	**—**	**10**	**142**	**4**	**5**	**5**	**1**	**11**
6	2	—	8	139	4	5	4	2	11
6	2	—	8	142	4	2	4	1	7
20	**13**	**—**	**33**	**412**	**12**	**—[1]**	**—[1]**	**—[1]**	**53**
22	11	—	33	403	11	—[1]	—[1]	—[1]	36
22	11	—	33	393	11	13	12	2	27
13	**10**	**1**	**24**	**467**	**19**	**6**	**16**	**14**	**36**
14	11	1	26	462	19	7	8	14	29
14	9	1	24	474	19	7	8	11	26
5	**3**	**—**	**8**	**56**	**—**	**2**	**3**	**1**	**6**
3	2	—	5	55	—	2	3	—	5
3	2	—	5	55	4	—	2	1	3
4	**4**	**—**	**8**	**88**	**12**	**—**	**9**	**1**	**10**
4	4	—	8	85	12	4	3	7	12
4	4	—	8	83	11	—	3	2	5

Übersicht 17

Zu beaufsichtigende Betriebe sowie Besichtigungstätigkeit
für die Jahre 1986 und 1987

	Betriebe mit ... Arbeitnehmern				
	1 bis 19	20 bis 199	200 bis 999	1 000 und mehr	insgesamt
	1	2	3	4	5
Zahl der Betriebe					
1987	1 560 703	126 960	11 492	1 527	1 700 682
1986	1 547 437	125 777	11 398	1 512	1 686 124
Zahl der Arbeitnehmer					
1987	5 624 543	6 427 736	4 406 572	3 636 134	20 094 985
1986	5 552 980	6 370 396	4 417 069	3 536 815	19 877 260
Zahl der besichtigten Betriebe					
1987	252 978	50 604	8 005	1 549	313 136
1986	261 203	48 730	7 822	1 398	319 153
Gesamtzahl der Besichtigungen					
1987	353 552	102 076	29 681	10 960	709 584 [1])
1986	366 628	102 109	29 406	10 433	748 576 [1])

[1]) In der Gesamtzahl der Besichtigungen sind im Jahre 1987 auch ca. 213 000 Besichtigungen (1986: 240 000) enthalten, die nicht in der Betriebsstatistik erfaßt sind. Es handelt sich um Besichtigungen von Baustellen, überwachungsbedürftigen Anlagen außerhalb von Betrieben u. ä.

Übersicht 18

Beanstandungen der Gewerbeaufsicht
in 1987

	Festgestellte Beanstandungen insgesamt	davon Beanstandungen auf Grund von		
		Unfallverhütung und Gesundheitsschutz	Sozialer Arbeitsschutz	Arbeitsschutz in der Seeschiffahrt
1	2	3	4	5
Beanstandungen insgesamt	**1 187 995**	**1 026 971**	**156 375**	**4 649**
davon in:				
Schleswig-Holstein	**19 673**	**17 560**	**1 548**	**565**
Hamburg	**23 358**	**19 040**	**1 305**	**3 013**
Niedersachsen	**107 236**	**90 550**	**15 616**	**1 070**
Bremen	**8 627**	**8 149**	**477**	**1**
Nordrhein-Westfalen	**375 402**	**322 636**	**52 766**	—
Hessen	**43 237**	**36 009**	**7 228**	—
Rheinland-Pfalz	**49 384**	**45 406**	**3 978**	—
Baden-Württemberg	**122 947**	**111 521**	**11 426**	—
Bayern	**390 200**	**340 492**	**49 708**	—
Saarland	**19 609**	**16 802**	**2 807**	—
Berlin (West)	**28 322**	**18 806**	**9 516**	—

Übersicht 19

Durchsetzungsmaßnahmen der Gewerbeaufsicht[1])
in den Jahren 1985 bis 1987

	Jahr	Zahl der				
		Anord-nungen	Verwar-nungen	Bußgeld-bescheide	Straf-anzeigen	gerichtlichen Strafen
1	2	3	4	5	6	7
Anordnungen, Verwarnungen, Bußgeldbescheide, Strafanzeigen insgesamt	**1987**	**7 124**	**878[3])**	**978[3])**	**177**	**52[4])**
	1986	7 237	778[3])	1 078[3])	71	67[4])
	1985	7 007	939[3])	1 200[3])	62	83[4])
davon in:						
Schleswig-Holstein	**1987**	**63**	**20**	**24**	**—**	**—**
	1986	119	32	21	6	—
	1985	58	130	228	—	—
Hamburg	**1987**	**495**	**26**	**23**	**—**	**—**
	1986	390	44	12	1	4
	1985	302	25	35	5	4
Niedersachsen	**1987**	**739**	**155**	**191**	**7**	**6**
	1986	682	82	175	16	9
	1985	811	166	139	20	19
Bremen	**1987**	**58**	**19**	**30**	**5**	**2**
	1986	70	36	108	—	10
	1985	115	31	70	1	1
Nordrhein-Westfalen	**1987**	**1 399**	**265**	**261**	**23**	**8**
	1986	1 726	242	316	18	18
	1985	1 978	327	358	23	20
Hessen	**1987**	**272**	**64**	**125**	**128**	**23**
	1986	310	134	143	9	16
	1985	276	113	151	—	23
Rheinland-Pfalz	**1987**	**313**	**83**	**68**	**2**	**—[2])**
	1986	621	45	111	5	—[2])
	1985	271	17	65	3	—[2])
Baden-Württemberg	**1987**	**229**	**—[2])**	**—[2])**	**3**	**2**
	1986	198	—[2])	—[2])	1	1
	1985	151	—[2])	—[2])	—	1
Bayern	**1987**	**3 214**	**141**	**200**	**8**	**5**
	1986	2 900	103	153	3	2
	1985	2 728	75	115	5	7
Saarland	**1987**	**29**	**2**	**4**	**—**	**—**
	1986	25	2	20	—	—
	1985	27	2	3	—	—
Berlin (West)	**1987**	**313**	**103**	**52**	**1**	**6**
	1986	196	58	19	12	7
	1985	290	43	36	5	8

[1]) Auf den Gebieten „Unfallverhütung und Gesundheitsschutz" sowie „Arbeitsschutz in der Seefahrt"
[2]) Daten werden nicht erhoben
[3]) ohne Baden-Württemberg
[4]) ohne Rheinland-Pfalz

Übersicht 20

Personalstand des Technischen Aufsichtsdienstes
in den Jahren 1985 bis 1987

	Gewerbliche Berufsgenossenschaften			Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften			Eigenunfallversicherung [1]			insgesamt		
	1987	1986	1985	**1987**	1986	1985	**1987**	1986	1985	**1987**	1986	1985
1	2			3			4			5		
Zahl der im technischen Dienst Beschäftigten des Versicherungsträgers (einschließlich Büro- und Schreibpersonal) insgesamt	**2 603**	2 567	2 514	**384**	383	388	**265**	232	219	**3 255**	3 182	3 121
davon: Technisches Aufsichtspersonal mit Besichtigungstätigkeit	**1 358**	1 309	1 248	**297**	282	281	**171**	156	127	**1 826**	1 747	1 656

[1]) Von den Trägern der Eigenunfallversicherung sind nur Gemeindeunfallversicherungsverbände zur Überwachung der Unternehmen verpflichtet.

Übersicht 21

Unternehmen und Vollarbeiter bei den gewerblichen Berufsgenossenschaften
in den Jahren 1985 bis 1987

Zahl der Unternehmen und Zahl der Versicherten in Unternehmen	1987	1986	1985
1	2	3	4
Unternehmen insgesamt	**1 933 684**	1 835 716	1 671 145
Vollarbeiter [1]) insgesamt	**22 392 046**	22 216 824	21 052 914
davon mit:			
1 bis 19 Vollarbeiter			
Unternehmen	**1 799 738**	1 704 380	1 549 456
Vollarbeiter	**6 145 355**	5 973 157	5 872 937
20 bis 199 Vollarbeiter			
Unternehmen	**121 949**	119 415	110 405
Vollarbeiter	**6 037 286**	5 961 419	5 667 766
200 bis 999 Vollarbeiter			
Unternehmen	**10 152**	10 025	9 521
Vollarbeiter	**4 032 516**	3 996 616	3 766 503
1 000 und mehr Vollarbeiter			
Unternehmen	**1 845**	1 896	1 763
Vollarbeiter	**6 176 906**	6 285 632	5 745 708

[1]) Nur abhängig Beschäftigte und Unternehmer

Übersicht 22

Aufsichtstätigkeit der Technischen Aufsichtsdienste
in den Jahren 1985 bis 1987

	Gewerbliche Berufsgenossenschaften		
	1987	1986	1985
1	2	3	4
Zahl der von den technischen Aufsichtsbeamten vorgenommenen Besichtigungen insgesamt	**549 558**	560 858	544 058
davon in Unternehmen mit:			
1 bis 19 Vollarbeiter	**352 941**	369 484	359 469
20 bis 199 Vollarbeiter	**143 809**	143 517	138 149
200 bis 999 Vollarbeiter	**40 151**	36 400	36 292
1 000 und mehr Vollarbeiter	**12 657**	11 457	10 148
Zahl der besichtigten Unternehmen insgesamt	**318 969**	338 487	330 738
davon in Unternehmen mit:			
1 bis 19 Vollarbeiter	**257 875**	272 335	266 381
20 bis 199 Vollarbeiter	**52 417**	57 150	55 691
200 bis 999 Vollarbeiter	**7 136**	7 430	7 203
1 000 und mehr Vollarbeiter	**1 541**	1 572	1 463
Zahl der untersuchten Unfälle einschließlich der Teilnahme an Unfalluntersuchungen nach § 1562 RVO	**111 031**	115 423	115 523

[1]) Im Bereich der landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften wird eine Aufteilung nach Größe der Unternehmen nicht vorgenommen.
[2]) In dieser Zahl sind rd. 4 800 Besichtigungen (1986: 4 800, 1985: 6 100) in Kindergärten, Schulen und Hochschulen enthalten.
[3]) In dieser Zahl sind rd. 3 700 Besichtigte (1986: 3 600, 1985: 4 000) Kindergärten, Schulen und Hochschulen enthalten.
[4]) Eine Aufteilung nach Betriebsgrößen ist nicht für alle Berechtigten möglich.

Übersicht 22

Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften [1]			Eigenunfallversicherung [4]			insgesamt		
1987	1986	1985	**1987**	1986	1985	**1987**	1986	1985
5	6	7	8	9	10	11	12	13
284 556	293 456	287 764	**20 173** [2]	18 566 [2]	14 927 [2]	**849 471**	872 880	846 749 [2]
			995	943	779			
			2 464	2 465	2 478			
			2 086	1 996	2 244			
			5 718	3 705	3 313			
195 581	206 189	207 757	**6 221** [3]	8 413 [3]	9 015 [3]	**517 077** [3]	553 089 [3]	547 510 [3]
			492	467	531			
			1 036	985	1 124			
			512	555	554			
			463	231	211			
16 423	18 319	17 869	**2 312**	2 661	2 905	**129 766**	136 403	136 297

Übersicht 23

Beitragszuschläge und Beitragsnachlässe nach § 725 Abs. 2 RVO [1]) bei den gewerblichen Berufsgenossenschaften im Jahre 1987

BG Nr.	Träger der gesetzlichen Unfallversicherung	Beitragszuschläge			Beitragsnachlässe		
		Anzahl der Fälle	Betrag in DM	v. H. vom Umlagesoll	Anzahl der Fälle	Betrag in DM	v. H. vom Umlagesoll
		1	2	3	4	5	6
1	Bergbau-BG	68	46 939 769	8,32	543	46 939 769	8,32
2	Steinbruchs-BG	635	3 418 771	1,76	3 673	10 376 796	5,33
3	BG der keram. und Glas-Industrie	317	1 211 760	0,72	0	0	—
4	BG der Gas- und Wasserwerke	0	0	—	3 226	4 751 957	9,56
5	Hütten- und Walzwerks-BG	132	56 874 446	27,72	0	0	—
6	Maschb. und Kleineisenindustrie-BG	7 481	26 405 869	3,85	18 893	38 238 037	5,58
7	Nordw. Eisen- und Stahl-BG	2 138	11 912 700	2,93	15 245	35 730 472	8,78
8	Südd. Eisen- und Stahl-BG	5 369	11 458 179	1,58	40 498	34 790 613	4,80
9	Südd. Edel- und Unedelmetall-BG	564	2 422 348	2,61	4 195	6 585 621	7,10
10	BG der Feinm. und Elektrotechnik	0	0	—	51 286	69 260 000	9,91
11	BG der chemischen Industrie	1 767	18 134 195	3,66	6 757	52 111 094	10,51
12	Holz-BG	0	0	—	36 285	29 581 479	8,54
14	Papiermacher-BG	84	1 036 316	1,85	193	1 651 982	2,95
15	BG Druck und Papierverarbeitung	2 629	2 362 741	1,62	21 329	4 083 206	2,80
16	Lederindustrie-BG	669	475 864	1,17	8 201	1 674 658	4,11
17	Textil- und Bekleidungs-BG	21 880	1 150 611	0,60	0	0	—
18	BG Nahrungsmittel und Gaststätten	0	0	—	216 434	33 153 732	6,46
19	Fleischerei-BG	754	76 691	0,07	0	0	—
20	Zucker-BG	11	399 562	3,54	27	913 042	8,09
21	Bau-BG Hamburg	0	0	—	9 878	2 230 105	2,19
22	Bau-BG Hannover	0	0	—	24 276	19 810 898	6,93
23	Bau-BG Wuppertal	0	0	—	33 973	19 143 651	4,50
24	Bau-BG Frankfurt a. M.	0	0	—	13 118	6 373 268	3,97
25	Südwestliche Bau-BG	0	0	—	13 883	5 513 981	3,40
26	Württembergische Bau-BG	0	0	—	12 391	6 829 960	4,76
27	Bayerische Bau-BG	0	0	—	23 220	11 814 020	3,79
28	Tiefbau-BG	0	0	—	0	0	—
29	Großhandels- und Lagerei-BG	8 797	6 770 958	1,26	0	0	—
30	BG für den Einzelhandel	0	0	—	165 632	22 169 198	6,68
31	Verwaltungs-BG	1 629	1 170 023	0,20	0	0	—
32	BG d. Straßen-, U- und Eisenbahnen	0	0	—	329	2 881 048	5,65
33	BG für Fahrzeughaltungen	0	0	—	86 225	25 813 360	6,40
34	See-BG	1 210	255 209	0,45	0	0	—
35	Binnenschiffahrts-BG	0	0	—	2 055	2 890 821	7,15
36	BG f. Gesundheitsdienst und Wohlfpfl.	162	8 893	0,00	0	0	—
	Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt	56 296	192 484 905	1,93	811 765	495 312 768	4,96

[1]) Die Angaben der einzelnen Berufsgenossenschaften können nicht miteinander verglichen werden.

Übersicht 24

Durchsetzungsmaßnahmen der Träger der gesetzlichen Unfallversicherung
in den Jahren 1985 bis 1987

	Gewerbliche Berufsgenossenschaften			Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften			Eigenunfallversicherung		
	1987	1986	1985	**1987**	1986	1985	**1987**	1986	1985
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bußgeldbescheide gegen Mitglieder (Unternehmer) nach §§ 710 Abs. 1, 717 a Abs. 1 RVO	**1 317**	1 601	1 569	**5 638**	8 453	8 813	**1**	—	—
Bußgeldbescheide gegen Versicherte nach §§ 710 Abs. 1, 717 a Abs. 1 RVO	**768**	783	629	**14**	23	18	**2**	—	—
Anordnungen:[1]									
nach § 712 Abs. 1 Satz 2 RVO	**54 438**	58 777	223 751	**88 766**	64 490	191 187	**1 970**	7 194	11 715
nach § 714 Abs. 1 Satz 5 RVO	**3 123**	2 860	2 171	**2 575**	2 465	2 556	**58**	63	71

[1]) Beanstandungen in 1987: 1 760 634
In den Zahlen für 1985 snd u. a. auch Revisionsschreiben ohne Rechtsmittelbelehrung enthalten.

Übersicht 25

Sicherheitsbeauftragte
in den Jahren 1985 bis 1987

Träger der gesetzlichen Unfallversicherung	Unternehmen mit Sicherheitsbeauftragten			Sicherheitsbeauftragte		
	1987	1986	1985	**1987**	1986	1985
1	2	3	4	5	6	7
Versicherungsträger insgesamt	**141 898**	138 891	97 424	**357 605**	349 840	343 693
davon:						
Gewerbliche Berufsgenossenschaften ...	**133 946**	131 336	90 590	**262 713**	257 808	258 951
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften:	**2 028**	2 030	1 992	**3 514**	3 470	3 452
Eigenunfallversicherung	**5 924**[1])	5 525	4 842	**91 378**[2])	88 562	81 290

[1]) Außerdem waren in ca. 31 500 Kindergärten, Schulen und Hochschulen Sicherheitsbeauftragte bestellt.
[2]) In dieser Zahl sind ca. 37 000 Sicherheitsbeauftragte, die in Kindergärten, Schulen und Hochschulen tätig gewesen sind, enthalten.

Übersicht 26

Schulungskurse

1987

	Dauer der Schulungskurse			insgesamt
	bis 1 Tag	2 bis 3 Tage	mehr als 3 Tage	
1	2	3	4	5
Gewerbliche Berufsgenossenschaften				
Zahl der Kurse zusammen	**6 097**	2 261	3 619	11 977
Teilnehmer zusammen	**175 118**	53 558	57 706	286 382
davon:				
Kurse für Unternehmer und Führungskräfte				
Zahl der Kurse	**690**	368	70	1 128
Teilnehmer	**21 868**	7 693	1 551	31 112
Kurse für Sicherheitsbeauftragte				
Zahl der Kurse	**321**	634	386	1 341
Teilnehmer	**7 972**	14 590	9 332	31 894
Kurse für Sicherheitsfachkräfte nach ASiG				
Zahl der Kurse	**225**	131	543	935
Teilnehmer	**4 620**	2 968	11 281	19 638
Kurse für sonstige Betriebsangehörige				
Zahl der Kurse	**4 861**	1 128	2 584	8 573
Teilnehmer	**140 658**	28 307	34 773	203 738
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften				
Zahl der Kurse zusammen	**3 042**	233	66	3 311
Teilnehmer zusammen	**58 510**	4 390	501	63 093
davon:				
Kurse für Unternehmer und Führungskräfte				
Zahl der Kurse	**483**	186	17	686
Teilnehmer	**15 394**	3 413	305	19 112
Kurse für Sicherheitsbeauftragte				
Zahl der Kurse	**53**	0	1	54
Teilnehmer	**545**	0	1	546
Kurse für Sicherheitsfachkräfte nach ASiG				
Zahl der Kurse	**23**	5	2	30
Teilnehmer	**126**	105	22	253
Kurse für sonstige Betriebsangehörige				
Zahl der Kurse	**2 483**	42	16	2 541
Teilnehmer	**42 445**	872	173	43 182

noch Übersicht 26

noch Schulungskurse

1987

	Dauer der Schulungskurse			insgesamt
	bis 1 Tag	2 bis 3 Tage	mehr als 3 Tage	
1	2	3	4	5
Eigenunfallversicherung				
Zahl der Kurse zusammen[1]	**435**	384	65	884
Teilnehmer zusammen	**12 459**	6 865	1 122	20 446
davon:				
Kurse für Unternehmer und Führungskräfte				
Zahl der Kurse	**92**	87	2	181
Teilnehmer	**2 796**	1 369	60	4 225
Kurse für Sicherheitsbeauftragte				
Zahl der Kurse	**145**	133	5	283
Teilnehmer	**3 421**	2 831	39	6 291
Kurse für Sicherheitsfachkräfte nach ASiG				
Zahl der Kurse	**26**	76	34	136
Teilnehmer	**323**	1 008	582	1 913
Kurse für sonstige Betriebsangehörige				
Zahl der Kurse	**172**	88	24	284
Teilnehmer	**5 919**	1 657	441	8 017

[1]) Im Bereich der Schülerunfallversicherung wurden 685 Kurse mit 17 219 Teilnehmern durchgeführt

Übersicht 27

Aufwendungen der gesetzlichen Unfallversicherungsträger
in den Jahren 1986 und 1987

Pos.-Nr. des Konten-Rahmens	Aufwendungen (Ausgaben)	DM		Veränderungen von 1986 auf 1987	
		1987	1986	absolut	v. H.
	1	2	3	4	5
40	Ambulante Heilbehandlung	**537 732 281**	519 803 754	+ 17 928 527	+ 3,4
45	Zahnersatz	**14 432 961**	16 019 533	+ 1 586 572	− 9,9
46	Stationäre Behandlung	**1 022 543 187**	991 060 343	+ 31 482 844	+ 3,2
47	Verletztengeld und besondere Unterstützung	**716 284 550**	683 942 636	+ 32 341 914	+ 4,7
48	Sonstige Heilbehandlungskosten und ergänzende Leistungen zur Heilbehandlung	**354 746 056**	334 351 990	+ 20 394 066	+ 6,1
49	Berufshilfe und ergänzende Leistungen zur Berufshilfe	**186 350 867**	162 670 736	+ 23 680 131	+14,6
50	Renten an Verletzte und Hinterbliebene	**7 028 134 000**	6 896 712 725	+131 421 275	+ 1,9
51	Beihilfen an Hinterbliebene	**25 357 872**	29 181 591	− 3 823 719	−13,1
52	Abfindungen an Verletzte und Hinterbliebene	**114 840 009**	140 274 274	− 25 434 265	−18,1
53	Unterbringung in Alters- und Pflegeheimen	**942 766**	1 084 020	− 141 254	−13,0
54	Erstattungen an andere für Leistungen	**4 648 441**	7 547 018	− 2 898 577	−38,4
57	Sterbegeld	**13 057 419**	13 292 754	− 235 335	− 1,8
58	Mehrleistungen	**14 752 120**	13 908 905	+ 843 215	+ 6,1
59	Unfallverhütung und Erste Hilfe	**572 575 148**	534 820 912	+ 37 754 236	+ 7,1
60 bis 62	Aufwendungen für das Vermögen	**52 188 250**	37 223 852	+ 14 964 398	+40,2
63	Rechnungsmäßiges Defizit der eigenen Unternehmen	**1 966 168**	3 149 754	− 1 183 586	−37,6
64	Beitragsausfälle [1]	**230 459 432**	247 347 546	− 16 888 114	− 6,8
65	Beitragsnachlässe	**439 825 136**	362 414 914	+ 77 410 222	+21,4
67	Zuführungen zu den Betriebsmitteln und der Rücklage	**651 457 095**	617 728 132	+ 33 728 963	+ 5,5
69	Sonstige Aufwendungen [2]	**1 460 451 185**	1 510 431 454	− 49 980 269	− 3,3
70/71	Persönlicher Verwaltungsaufwand	**802 125 138**	771 212 141	+ 30 912 997	+ 4,0
72/73	Sächlicher Verwaltungsaufwand	**220 852 398**	225 395 393	− 4 542 995	− 2,0
74	Laufende Aufwendungen für die Selbstverwaltung	**9 339 007**	14 711 791	− 5 372 784	−36,5
75	Vergütungen an andere für Verwaltungsarbeiten (ohne Unfallverhütung)	**68 362 006**	64 636 934	+ 3 725 072	+ 5,8
76	Kosten der Rechtsverfolgung	**5 328 010**	6 211 827	− 883 817	−14,2
77	Kosten der Unfalluntersuchungen und der Feststellung der Entschädigungen	**104 813 862**	103 104 522	+ 1 709 340	+ 1,7
78	Vergütungen für die Auszahlung von Renten	**2 207 341**	2 233 043	− 25 702	− 1,2
79	Vergütungen an andere für den Beitragseinzug	**43 673**	61 949	− 18 276	−29,5
	abzüglich Lastenausgleich	**894 454 709**	892 077 333	+ 2 377 376	+ 0,3
	abzüglich Konkursausfallgeld	**539 009 979**	591 073 390	− 52 063 411	− 8,8
	Nettoaufwendungen insgesamt	**13 222 351 690**	12 827 383 720	+394 967 970	+ 3,1

[1] Hierbei handelt es sich um Beträge, die durch die Umlage des Vorjahres nicht aufgebracht wurden und deshalb zur Ermittlung der Umlage des Berichtsjahres als Aufwendungen erneut eingesetzt werden müssen.

[2] In dieser Position sind 894 Mio. DM aus dem Lastenausgleich der Versicherungsträger untereinander (z. B. gemäß Artikel 3 des Unfallversicherungs-Neuregelungsgesetzes) enthalten; wegen der den Versicherungsträgern vorgeschriebenen Bruttobuchung ist die Gesamtsumme der Aufwendungen um diesen Betrag überhöht. Um die Nettoaufwendungen zu erhalten, muß die Summe des Finanzausgleichs abgesetzt werden; ferner sind in der Position 69 noch 539 Mio. DM an Konkursausfallgeld enthalten.

Übersicht 28

Aufwendungen für Unfallverhütung und Erste Hilfe

in den Jahren 1986 und 1987

in DM

(Kontengruppe 59)

	Gewerbliche Berufsgenossenschaften		Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften		Eigenunfall-versicherung		Versicherungsträger insgesamt	
	1987	1986	**1987**	1986	**1987**	1986	**1987**	1986
Kosten für die Herstellung von Unfallverhütungsvorschriften (§§ 708 bis 711 RVO) (Kontenart 590)	**5 966 202**	5 476 179	**62 043**	45 222	**711 320**	696 208	**6 739 565**	6 217 609
Kosten der Überwachung und Beratung der Unternehmen (§§ 712 bis 717 und § 719 RVO) (Kontenart 591)	**276 032 566**	259 402 403	**32 209 705**	30 559 598	20 429 488	18 437 354	**328 671 759**	308 399 355
Kosten der Ausbildung (Kontenart 592)	**74 133 285**	69 596 841	**19 344 492**	1 937 702	**3 845 675**	3 377 567	**79 913 452**	74 912 110
Zahlungen an Verbände für Unfallverhütung (Kontenart 593)	**46 141 078**	39 176 129	**3 911 285**	3 146 803	**4 418 387**	4 225 634	**54 470 750**	46 548 566
Sonstige Kosten der Unfallverhütung (Kontenart 594/595) [1]	**95 602 037**	92 348 966	**460 862**	215 290	**1 231 577**	1 284 151	**97 294 476**	93 848 407
Kosten der Ersten Hilfe (§ 721 RVO) (Kontenart 598)	**4 872 320**	4 442 192	**83 299**	64 146	**529 527**	388 527	**5 485 146**	4 894 865
Kosten insgesamt (Kontengruppe 59)	**502 747 488**	470 442 710	**38 661 686**	35 963 761	**31 165 974**	28 409 441	**572 575 148**	534 820 912

[1]) Kontenart 594: Kosten der arbeitsmedizinischen Dienste
Kontenart 595: Sonstige Kosten der Unfallverhütung

Übersicht 29

Renten

in den Jahren 1985 bis 1987

	31. Dezember 1987	31. Dezember 1986	31. Dezember 1985	Veränderung von	
				1986 auf 1987 in v. H.	1985 auf 1986 in v. H.
1	2	3	4	5	6
Renten an Verletzte und Erkrankte					
Versicherungsträger	**778 322**	782 097	786 079	−0,5	−0,5
davon					
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**560 455**	562 491	563 940	−0,4	−0,3
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**157 639**	159 441	161 679	−1,1	−1,4
Eigenunfallversicherung	**60 228**	60 165	60 460	+0,1	−0,5
Renten an Hinterbliebene					
Versicherungsträger	**168 376**	173 577	180 050	−3,0	−3,6
davon					
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	**136 925**	140 736	145 599	−2,7	−3,3
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	**14 270**	18 002	18 980	−4,1	−5,2
Eigenunfallversicherung	**14 181**	14 839	15 471	−4,4	−4,1

Übersicht 30

Zusammenstellung

Unfallgeschehen und Unfallverhütung bei den Trägern der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 1987

1987

Nr. der BG.	Träger der gesetzlichen Unfallversicherung	Angezeigte Arbeitsunfälle			Erstmals entschädigte Arbeitsunfälle				
		absolut	auf 1 Mio. geleistete Arbeitsstunden	je 1 000 Vollarbeiter	absolut	auf 1 Mio. geleistete Arbeitsstunden	je 1 000 Vollarbeiter	darunter tödliche Arbeitsunfälle	auf 1 Mio. geleistete Arbeitsstunden
		1	2	3	4	5	6	7	8
01	Bergbau-BG	16 609	51,22	82,98	1 723	5,31	8,61	41	0,13
02	Steinbruchs-BG	10 599	50,42	81,67	413	1,96	3,18	16	0,08
03	BG d. keram. und Glas-Ind. ...	15 696	48,63	78,78	406	1,26	2,04	13	0,04
04	BG d. Gas- und Wasserwerke .	4 416	25,88	41,92	114	0,67	1,08	2	0,01
05	Hütten- und Walzwerks-BG ..	10 549	37,87	61,34	479	1,72	2,79	11	0,04
06	Maschb.- und Kl'eisenind.-BG	84 444	53,22	86,22	3 091	1,95	3,16	55	0,03
07	Nordw. Eisen- und Stahl-BG ..	55 327	57,35	92,91	831	0,86	1,40	29	0,03
08	Südd. Eisen- und Stahl-BG ...	113 821	44,61	72,27	1 742	0,68	1,11	56	0,02
09	Südd. Edel- und Unedelm.-BG	15 662	42,61	69,03	198	0,54	0,87	4	0,01
10	BG d. Feinm. und Elektrotechn.	55 100	15,98	25,89	1 591	0,46	0,75	48	0,01
11	BG der chem. Industrie	33 553	21,73	35,21	1 069	0,69	1,12	28	0,02
12	Holz-BG	55 857	69,77	113,02	1 276	1,59	2,58	24	0,03
14	Papiermacher-BG	8 560	72,44	117,36	188	1,59	2,58	5	0,04
15	BG Druck und Papierverab. ...	22 104	25,93	42,00	646	0,76	1,23	21	0,02
16	Lederindustrie-BG	8 998	49,07	79,50	123	0,67	1,09	3	0,02
17	Textil- und Bekleidungs-BG ..	22 309	21,03	34,06	547	0,52	0,84	13	0,01
18	BG Nahrungsm. und Gastst. ..	90 326	37,93	61,44	1 834	0,77	1,25	48	0,02
19	Fleischerei-BG	43 198	110,32	178,72	641	1,64	2,65	7	0,02
20	Zucker-BG	717	36,73	59,50	30	1,54	2,49		0,00
21	Bau-BG Hamburg	10 757	65,87	106,71	316	1,93	3,13	9	0,06
22	Bau-BG Hannover	32 171	68,35	110,73	909	1,93	3,13	42	0,09
23	Bau-BG Wuppertal	46 069	71,51	115,85	1 657	2,57	4,17	59	0,09
24	Bau-BG Frankfurt a. M.	17 166	64,75	104,90	562	2,12	3,43	22	0,08
25	Südw. Bau-BG	20 290	69,20	112,10	616	2,10	3,40	19	0,06
26	Württ. Bau-BG	20 227	71,37	115,61	563	1,99	3,22	23	0,08
27	Bayer. Bau-BG	35 604	67,32	109,06	1 046	1,98	3,20	62	0,12
28	Tiefbau-BG	38 003	96,52	156,36	1 180	3,00	4,86	57	0,14
29	Großhandels- und Lagerei-BG	69 653	31,64	51,26	2 201	1,00	1,62	99	0,04
30	BG f. d. Einzelhandel	54 396	22,47	36,40	1 579	0,65	1,06	38	0,02
31	Verwaltungs-BG	103 072	12,46	20,19	2 089	0,25	0,41	36	0,00
32	BG der Straßen-, U-Bahnen und Eisenbahnen	5 180	28,15	45,60	104	0,57	0,92	6	0,03
33	BG f. Fahrzeughaltungen	47 021	42,10	68,20	1 837	1,64	2,66	128	0,11
34	See-BG	1 321	21,75	35,24	135	2,22	3,60	11	0,18
35	Binnenschiffahrts-BG	1 940	52,62	85,24	72	1,95	3,16	10	0,27
36	BG f. Gesundh. und Wohlpfl. .	40 802	14,28	23,14	729	0,26	0,41	12	0,00
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt		1 211 517	32,08	51,97	32 537	0,86	1,40	1 057	0,03
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften		184 249	—	96,08	11 453	—	5,97	356	—
Eigenunfallversicherung		173 047	31,20	50,54	3 347	0,60	0,98	111	0,02

noch Übersicht 30

1987

noch Unfallgeschehen und Unfallverhütung
bei den Trägern der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 1987

Nr. der BG	Träger der gesetzlichen Unfallversicherung	Angezeigte Wegeunfälle		Erstmals entschädigte Wegeunfälle		
		absolut	je 1 000 Versicherte	absolut	je 1 000 Versicherte	darunter tödliche Wegeunfälle
		9	10	11	12	13
01	Bergbau-BG	1536	7,1	110	0,5	7
02	Steinbruchs-BG	665	4,2	49	0,3	8
03	BG d. keram. und Glas-Ind.	1482	6,2	88	0,4	5
04	BG d. Gas- und Wasserwerke	602	5,0	33	0,3	2
05	Hütten- und Walzwerks-BG	1317	6,1	97	0,4	3
06	Maschb.- und Kl'eisenind.-BG	7729	7,5	599	0,6	36
07	Nordw. Eisen- und Stahl-BG	6047	9,6	299	0,5	32
08	Südd. Eisen- und Stahl-BG	10813	6,7	640	0,4	69
09	Südd. Edel- und Unedelm.-BG	1599	6,5	82	0,3	12
10	BG d. Feinm. und Elektrotechn.	10483	4,8	817	0,4	68
11	BG der chem. Industrie	6361	6,3	426	0,4	41
12	Holz-BG	2939	5,8	198	0,4	15
14	Papiermacher-BG	572	7,1	23	0,3	1
15	BG Druck und Papierverab.	3551	5,5	206	0,3	11
16	Lederindustrie-BG	929	7,4	41	0,3	3
17	Textil- und Bekleidungs-BG	4955	7,4	396	0,6	23
18	BG Nahrungsm. und Gastst.	9950	6,8	540	0,4	49
19	Fleischerei-BG	2114	8,7	136	0,6	10
20	Zucker-BG	71	4,8	6	0,4	2
21	Bau-BG Hamburg	822	5,5	55	0,4	3
22	Bau-BG Hannover	2440	5,9	164	0,4	15
23	Bau-BG Wuppertal	3387	5,9	200	0,3	8
24	Bau-BG Frankfurt a. M.	946	4,0	59	0,3	5
25	Südw. Bau-BG	1185	4,8	59	0,2	5
26	Württ. Bau-BG	845	3,7	47	0,2	10
27	Bayer. Bau-BG	1900	4,2	145	0,3	27
28	Tiefbau-BG	1915	6,3	130	0,4	10
29	Großhandels- und Lagerei-BG	8877	6,5	579	0,4	34
30	BG f. d. Einzelhandel	11776	6,3	969	0,5	38
31	Verwaltungs-BG	23143	2,9	995	0,1	38
32	BG der Straßen-, U-Bahnen und Eisenbahnen	908	7,0	42	0,3	1
33	BG f. Fahrzeughaltungen	2597	3,8	139	0,2	18
34	See-BG	132	3,5	11	0,3	
35	Binnenschiffahrts-BG	95	3,4	4	0,1	
36	BG f. Gesundh. und Wohlpfl.	14994	8,5	640	0,4	28
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt		149677	5,4	9024	0,3	637
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften		1927	0,5	191	0,0	19
Eigenunfallversicherung		33934	5,0	1550	0,2	69

noch Übersicht 30

noch Unfallgeschehen und Unfallverhütung
bei den Trägern der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 1987

1987

Nr der BG.	Träger der gesetzlichen Unfallversicherung	Anzeigen auf Verdacht einer Berufskrankheit	Erstmals entschädigte Berufskrankheiten		Vollarbeiter	Versicherte	Unternehmen
			insgesamt	davon mit tödlichem Ausgang			
		14	15	16	17	18	19
1	Bergbau BG	4 459	1 010	58	200 147	216 999	225
2	Steinbruchs-BG	608	114	6	129 771	157 167	4 711
3	BG d. keram. und Glas-Ind.	729	67	5	199 247	237 719	6 207
4	BG d. Gas- und Wasserwerke	85	11	6	105 343	121 606	4 545
5	Hütten- und Walzwerks-BG	522	50	5	171 965	215 602	155
6	Maschb.- und Kl'eisenind.-BG	3 083	303	18	979 422	1 024 634	27 138
7	Nordw. Eisen- und Stahl-BG	2 261	191	29	595 515	629 859	18 056
8	Südd. Eisen- und Stahl-BG	3 152	235	22	1 574 968	1 623 885	46 849
9	Südd. Edel- und Unedelm.-BG	476	29	2	226 877	247 036	4 978
10	BG d. Feinm. und Elektrotechn.	2 567	132	19	2 127 867	2 181 477	62 427
11	BG der chem. Industrie	2 240	266	44	953 039	1 008 222	9 526
12	Holz-BG	1 054	82	1	494 212	505 117	43 166
14	Papiermacher-BG	134	8	—	72 941	80 087	288
15	BG Druck und Papierverab.	493	10	—	526 276	647 529	25 068
16	Lederindustrie-BG	218	6	—	113 184	125 779	12 368
17	Textil- und Bekleidungs-BG	1 151	86	6	654 902	668 414	83 145
18	BG Nahrungsm. und Gastst.	4 977	123	5	1 470 057	1 473 086	278 928
19	Fleischerei-BG	774	3	—	241 706	242 163	29 198
20	Zucker BG	6	1	—	12 050	14 744	76
21	Bau-BG Hamburg	228	12	2	100 808	148 473	15 459
22	Bau-BG Hannover	611	50	2	290 537	413 930	37 729
23	Bau-BG Wuppertal	996	92	4	397 667	571 688	54 504
24	Bau-BG Frankfurt a. M.	504	33	6	163 648	234 054	20 158
25	Südw. Bau-BG	393	30	1	180 998	246 752	17 786
26	Württ. Bau-BG	353	28	1	174 954	230 874	25 984
27	Bayer. Bau-BG	1 009	62	5	326 450	449 172	39 671
28	Tiefbau-BG	797	75	—	243 046	304 448	8 887
29	Großhandels- und Lagerei-BG	614	50	10	1 358 824	1 359 560	99 393
30	BG f. d. Einzelhandel	642	22	—	1 494 311	1 878 311	267 241
31	Verwaltungs-BG	607	17	1	5 104 853	8 000 157	325 054
32	BG der Straßen-, U-Bahnen und Eisenbahnen	43	2	—	113 608	128 854	1 312
33	BG f. Fahrzeughaltungen	334	9	2	689 412	691 070	102 729
34	See-BG	53	6	2	37 488	38 218	3 575
35	Binnenschiffahrts-BG	33	1	—	22 760	28 046	2 763
36	BG f. Gesundh. und Wohlpfl.	6 419	105	—	1 763 294	1 764 027	254 385
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt		42 625	3 321	262	23 312 147	27 908 759	1 933 684
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften		1 574	186	1	1 917 720	4 101 049	1 743 082
Eigenunfallversicherung		3 066	253	12	3 423 800	6 841 830	14 435

noch Übersicht 30

1987

noch Unfallgeschehen und Unfallverhütung
bei den Trägern der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 1987

Nr der BG.	Träger der gesetzlichen Unfallversicherung	Geleistete Arbeitsstunden	Gesamt-ausgaben in DM	darunter (Spalte 21) Kosten für Erste Hilfe und Unfall-verhütung in DM
		20	21	22
1	Bergbau-BG	324237595	1526109850	19695333
2	Steinbruchs-BG	210228848	214252977	7981760
3	BG d. keram. und Glas-Ind.	322781083	182829584	11009497
4	BG d. Gas- und Wasserwerke	170655919	54507060	4091380
5	Hütten- und Walzwerks-BG	278582816	214591687	7091256
6	Maschb.- und Kl'eisenind.-BG	1586664172	777209711	32856231
7	Nordw. Eisen- und Stahl-BG	964734096	467864506	22326922
8	Südd. Eisen- und Stahl-BG	2551448311	832011549	29727079
9	Südd. Edel- und Unedelm.-BG	367540194	108494706	4794619
10	BG d. Feinm. und Elektrotechn.	3447144640	810742711	31090597
11	BG der chem. Industrie	1543922684	555030597	35088141
12	Holz-BG	800623276	388781792	17340658
14	Papiermacher-BG	118164499	62708409	3376913
15	BG Druck und Papierverarb.	852567250	172187974	8234581
16	Lederindustrie-BG	183357431	48447443	3016392
17	Textil- und Bekleidungs-BG	1060940549	226382901	7442029
18	BG Nahrungsm. und Gastst.	2381492340	587199540	22065009
19	Fleischerei-BG	391563720	117997780	3756228
20	Zucker-BG	19521478	13621356	784448
21	Bau-BG Hamburg	163308329	115642858	6314546
22	Bau-BG Hannover	470669576	322491361	19110036
23	Bau-BG Wuppertal	644220125	477486685	27148005
24	Bau-BG Frankfurt a. M.	265109812	182021328	12925402
25	Südw. Bau-BG	293215858	184385987	9606424
26	Württ. Bau-BG	283425834	166058841	9699057
27	Bayer Bau-BG	528848646	348347323	22411911
28	Tiefbau-BG	393734503	420024867	29794137
29	Großhandels- und Lagerei-BG	2201294880	643939979	20960027
30	BG f. d. Einzelhandel	2420783820	398468831	11931017
31	Verwaltungs BG	8269861860	721242141	25487700
32	BG der Straßen-, U-Bahnen und Eisenbahnen	184045233	56518279	3244589
33	BG f. Fahrzeughaltungen	1116847440	486524033	9926345
34	See-BG	60730560	70701884	8521257
35	Binnenschiffahrts-BG	36870995	43876033	3958272
36	BG f. Gesundh. und Wohlpfl.	2856536280	364022451	9939690
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt		37765674652	12362725014[1])	502747488
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften		—	1268804423[1])	38679546
Eigenunfallversicherung		5546556000	1024866798[1])	31165974

[1]) Die Summe dieser 3 Positionen ergibt 14 656 396 235 DM. Davon sind 894 Mio. DM aus dem Lastenausgleich abzusetzen und 539 Mio. DM Konkursausfallgeld (s. Fußnote [2]) zu Übersicht 27). Die Nettoaufwendungen betragen 13 222 Mio. DM.

noch Übersicht 30

noch Unfallgeschehen und Unfallverhütung
bei den Trägern der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 1987

1987

Nr. der BG.	Träger der gesetzlichen Unfallversicherung	Technisches Aufsichtspersonal[1])	Besichtigte Unternehmen	Besichtigungen in den Unternehmen	Untersuchte Unfälle	Bußgeldbescheide gegen	
						Mitglieder (Unternehmer)	Versicherte
		23	24	25	26	27	28
01	Bergbau-BG	23	157	970	728	0	0
02	Steinbruchs-BG	30	4 694	11 164	3 752	6	0
03	BG der keram. und Glas-Industrie	25	3 240	3 753	2 456	0	0
04	BG der Gas- und Wasserwerke	16	567	641	42	1	0
05	Hütten- und Walzwerks-BG	11	155	976	3 978	0	0
06	Maschb. u. Kleineisenindustrie-BG	101	16 280	20 393	10 662	8	1
07	Nordw. Eisen- und Stahl-BG	63	9 949	17 330	3 703	8	0
08	Südd. Eisen- und Stahl-BG	91	11 971	12 639	6 810	13	1
09	Südd. Edel- und Unedelmetall-BG	16	1 417	1 926	2 250	0	0
10	BG der Feinm. und Elektrotechnik	74	28 533	34 565	13 517	38	4
11	BG der chemischen Industrie	69	3 414	5 529	9 412	9	7
12	Holz-BG	74	20 033	21 901	6 798	173	1
14	Papiermacher-BG	11	190	480	1 226	0	0
15	BG Druck und Papierverarbeitung	28	4 111	5 066	1 616	10	25
16	Lederindustrie-BG	13	1 494	1 952	1 125	0	0
17	Textil- und Bekleidungs-BG	24	8 287	8 287	9 025	65	16
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten	63	22 704	24 588	8 846	61	0
19	Fleischerei-BG	15	6 379	6 687	277	48	197
20	Zucker-BG	3	55	104	28	0	0
21	Bau-BG Hamburg	18	3 111	16 040	1 043	10	12
22	Bau-BG Hannover	46	8 539	33 595	1 050	44	8
23	Bau-BG Wuppertal	64	14 926	50 181	2 450	269	87
24	Bau-BG Frankfurt a. M.	26	8 247	16 529	694	224	75
25	Südwestliche Bau-BG	29	7 806	17 719	1 122	47	8
26	Württembergische Bau-BG	30	7 120	21 412	2 089	52	34
27	Bayerische Bau-BG	58	16 928	41 456	1 305	80	60
28	Tiefbau-BG	61	4 231	28 102	3 898	8	12
29	Großhandels- und Lagerei-BG	76	28 718	54 013	3 783	33	57
30	BG für den Einzelhandel	45	53 284	55 317	1 540	54	0
31	Verwaltungs-BG	62	9 703	12 836	3 866	0	0
32	BG d. Straßen-, U- u. Eisenbahnen	10	313	385	812	0	0
33	BG für Fahrzeughaltungen	27	7 839	8 386	681	49	161
34	See-BG	18	2 190	11 177	37	6	2
35	Binnenschiffahrts-BG	14	1 347	2 422	92	1	0
36	BG f. Gesundheitsdienst u. Wohlpfl.	24	1 037	1 037	318	0	0
	Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt	1 358	318 969	549 558	111 031	1 317	768
	Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	297	195 581	284 556	16 423	5 638	14
	Eigenunfallversicherung[2])	171	6 221	20 173	3 411	1	2

[1]) Hier ist das Personal aufgeführt, das Betriebsbesichtigungen oder dgl. durchführt.
[2]) Inclusive Schülerunfallversicherung

noch Übersicht 30

1987

noch Unfallgeschehen und Unfallverhütung bei den Trägern der gesetzlichen Unfallversicherung im Jahre 1987

Nr. der BG.	Träger der gesetzlichen Unfallversicherung	Unternehmen mit Sicherheitsbeauftragten	Sicherheitsbeauftragte	Schulungskurse	In Kursen geschulte Personen	In Erster Hilfe unterwiesene Personen
		29	30	31	32	33
01	Bergbau-BG	155	5 184	243	7 438	493
02	Steinbruchs-BG	1 293	3 291	255	5 217	2 052
03	BG der keram. und Glas-Industrie	1 271	2 869	93	5 329	2 003
04	BG der Gas- und Wasserwerke	548	3 546	25	631	5 967
05	Hütten- und Walzwerks-BG	137	6 273	149	2 864	4 771
06	Maschb. u. Kleineisenindustrie-BG	6 895	18 907	401	9 365	13 427
07	Nordw. Eisen- und Stahl-BG	3 339	15 134	287	5 164	6 584
08	Südd. Eisen- und Stahl-BG	8 294	25 815	321	8 813	17 502
09	Südd. Edel- und Unedelmetall-BG	1 506	3 613	107	2 911	2 226
10	BG der Feinm. und Elektrotechnik	9 166	37 329	555	11 610	59 406
11	BG der chemischen Industrie	3 460	23 304	309	8 341	22 332
12	Holz-BG	4 184	6 237	2 011	23 936	1 174
14	Papiermacher-BG	231	2 277	74	1 819	1 576
15	BG Druck und Papierverarbeitung	3 744	5 818	63	1 175	2 924
16	Lederindustrie-BG	744	1 203	59	2 022	746
17	Textil- und Bekleidungs-BG	5 374	5 449	189	4 423	2 129
18	BG Nahrungsmittel u. Gaststätten	11 924	10 711	196	4 326	4 870
19	Fleischerei-BG	1 573	1 483	33	1 033	618
20	Zucker-BG	63	364	8	210	432
21	Bau-BG Hamburg	831	618	325	6 514	427
22	Bau-BG Hannover	2 428	1 955	861	30 342	709
23	Bau-BG Wuppertal	2 895	3 870	1 023	22 824	3 515
24	Bau-BG Frankfurt a. M.	1 361	1 506	178	5 352	2 016
25	Südwestliche Bau-BG	1 337	1 482	273	7 781	510
26	Württembergische Bau-BG	1 272	1 346	349	9 637	1 001
27	Bayerische Bau-BG	2 750	3 731	1 008	25 374	3 778
28	Tiefbau-BG	2 307	4 598	1 273	43 838	2 250
29	Großhandels- und Lagerei-BG	12 604	18 661	153	3 708	5 873
30	BG für den Einzelhandel	5 922	7 534	386	11 817	7 678
31	Verwaltungs-BG	21 127	13 468	377	5 829	15 377
32	BG d. Straßen-, U- u. Eisenbahnen	305	3 974	40	1 080	4 658
33	BG für Fahrzeughaltungen	5 406	6 195	38	845	2 907
34	See-BG	258	3 605	234	2 872	405
35	Binnenschiffahrts-BG	185	290	5	99	693
36	BG f. Gesundheitsdienst u. Wohlpfl.	9 027	11 073	76	1 843	10 637
Gewerbliche Berufsgenossenschaften insgesamt		133 946	262 713	11 977	286 382	213 666
Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften		2 028	3 514	3 311	63 093	3 378
Eigenunfallversicherung [1])		37 431	91 378	884	20 446	29 299

[1]) Inklusive Schülerunfallversicherung

Tabellen zu den Schaubildern

Tabelle 1

Entwicklung der Arbeitsunfälle ab 1949

Jahr	Vollarbeiter in 1 000[1]	Arbeitsunfälle	Angezeigte Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter	Erstmals entschädigte Arbeitsunfälle	Erstmals entschädigte Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter	Tödliche Arbeitsunfälle	davon			Tödliche Arbeitsunfälle je 1 000 Vollarbeiter
							gewerbliche Berufsgenossenschaften	landwirtschaftliche Berufsgenossenschaften	Eigenunfallversicherungsträger	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1949	18 033	1 099 811	61	84 916	4,7	6 966	3 836	2 407	723	0,39
1950	19 183	1 258 220	66	98 963	5,2	6 429	5 564	2 222	643	0,34
1951	19 989	1 453 734	73	105 635	5,3	6 098	3 466	2 184	448	0,31
1952	20 209	1 653 107	82	107 411	5,3	5 890	3 384	2 122	384	0,29
1953	21 304	1 854 127	87	115 411	5,4	6 374	3 704	2 264	406	0,30
1954	21 779	1 992 424	91	106 457	4,9	6 020	3 640	2 031	349	0,28
1955	22 575	2 179 834	97	105 006	4,7	6 017	3 665	2 063	316	0,27
1956	22 133	2 305 144	100	107 538	4,7	5 844	3 622	1 920	302	0,25
1957	23 133	2 341 506	101	100 241	4,3	5 375	3 377	1 795	203	0,23
1958	23 523	2 491 428	106	100 458	4,3	5 235	3 230	1 816	189	0,22
1959	24 123	2 555 432	106	97 767	4,1	5 134	3 124	1 874	136	0,21
1960	24 883	2 711 078	109	94 881	3,8	4 893	3 021	1 681	191	0,20
1961	24 324	2 870 765	118	95 406	3,9	4 920	3 130	1 584	206	0,20
1962	24 440	2 722 415	111	99 694	4,1	5 446	3 567	1 658	221	0,22
1963	24 345	2 618 544	108	92 328	3,8	4 831	2 873	1 651	307	0,20
1964	24 859	2 694 962	108	87 345	3,5	4 941	3 086	1 580	275	0,20
1965	24 951	2 655 363	106	88 895	3,6	4 784	3 018	1 511	255	0,19
1966	25 028	2 542 299	102	86 750	3,5	4 849	3 094	1 528	227	0,19
1967	24 129	2 181 464	90	81 077	3,4	4 524	2 920	1 402	202	0,19
1968	24 327	2 263 841	93	75 701	3,1	4 290	2 693	1 315	282	0,18
1969	25 599	2 359 956	92	76 384	3,0	4 289	2 622	1 391	276	0,17
1970	25 218	2 391 757	95	77 935	3,1	4 263	2 696	1 321	245	0,17
1971	24 828	2 337 926	94	76 833	3,1	4 589	2 992	1 348	248	0,18
1972	24 668	2 237 366	91	72 030	2,9	4 082	2 706	1 133	243	0,17
1973	24 965	2 281 268	89	68 887	2,8	4 011	2 691	1 085	235	0,16
1974	24 228	1 989 315	82	67 825	2,8	3 644	2 449	967	228	0,15
1975	23 301	1 760 713	76	61 590	2,6	3 137	2 069	871	197	0,13
1976	24 458	1 828 743	75	59 278	2,4	3 154	2 049	895	210	0,13
1977	24 340	1 809 810	74	58 933	2,4	2 970	1 989	802	179	0,12
1978	24 668	1 817 510	74	56 408	2,3	2 825	1 927	716	182	0,11
1979	25 237	1 901 602	75	59 371	2,4	2 822	1 996	633	193	0,11
1980	25 597	1 917 211	75	57 873	2,3	2 597	1 807	612	178	0,10
1981	25 448	1 763 167	69	57 501	2,3	2 450	1 689	563	198	0,09
1982	24 967	1 593 446	64	55 362	2,2	2 196	1 492	520	184	0,09
1983	24 555	1 510 924	62	51 341	2,1	2 069	1 406	498	165	0,08
1984	25 072	1 517 008	61	50 284	2,0	1 918	1 319	460	139	0,08
1985	25 616	1 536 090	60	49 681	1,9	1 795	1 204	445	146	0,07
1986	28 532	1 581 423	55	48 883	1,7	1 576	1 069	349	118	0,06
1987	28 654	1 568 813	55	47 337	1,7	1 524	1 057	399	111	0,05

[1]) Die Zahl der Vollarbeiter für die Jahre 1949 und 1950 ist vom Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung aus der Zahl der Versicherten geschätzt.

Tabelle 2

Arbeitsunfälle der gewerblichen Berufsgenossenschaften
— absolute Zahlen und Häufigkeit je 1 000 000 Arbeitsstunden —

Seit 1969

Jahr	Zahl der Arbeitsstunden in 1 000	Angezeigte Arbeitsunfälle		Erstmals entschädigte Arbeitsunfälle		Tödliche Arbeitsunfälle	
		absolut	je 1 Mio. Arbeitsstunden	absolut	je 1 Mio. Arbeitsstunden	absolut	je 1 Mia. Arbeitsstunden
1	2	3	4	5	6	7	8
1969	36 368 423	1 969 909	54	48 902	1,3	2 622	0,07
1970	37 495 990	2 010 395	54	51 496	1,4	2 696	0,07
1971	37 637 554	1 959 759	52	51 499	1,4	2 992	0,08
1972	37 442 968	1 868 546	50	49 326	1,3	2 706	0,07
1973	37 797 009	1 854 677	49	47 267	1,3	2 691	0,07
1974	36 634 146	1 627 880	44	46 238	1,3	2 449	0,07
1975	34 472 600	1 406 998	41	42 025	1,2	2 069	0,06
1976	34 814 938	1 471 240	42	39 459	1,1	2 049	0,06
1977	35 102 864	1 456 301	41	40 009	1,1	1 989	0,06
1978	35 467 072	1 454 617	41	38 827	1,1	1 927	0,05
1979	36 319 442	1 524 928	42	40 796	1,1	1 996	0,05
1980	36 682 750	1 541 214	42	40 051	1,1	1 807	0,05
1981	36 359 545	1 397 976	38	40 056	1,1	1 689	0,05
1982	35 480 094	1 228 317	35	39 478	1,1	1 492	0,04
1983	34 623 402	1 144 814	33	35 119	1,0	1 406	0,04
1984	35 592 835	1 153 321	32	34 749	1,0	1 319	0,04
1985	36 334 319	1 166 468	32	34 431	0,9	1 204	0,03
1986	37 613 758	1 212 064	32	33 737	0,9	1 069	0,03
1987	37 765 675	1 211 517	32	32 537	0,9	1 057	0,03

Tabelle 3

Angezeigte und erstmals entschädigte Wegeunfälle sowie Häufigkeit je 1 000 Versicherte seit 1949

Jahr	Versicherte[2]) in 1 000	Angezeigte Wegeunfälle		Erstmals entschädigte Wegeunfälle		Tödliche Wegeunfälle	
		absolut	je 1 000 Versicherte	absolut	je 1 000 Versicherte	absolut	je 1 Mio. Versicherte
1	2	3	4	5	6	7	8
1949	23 690	56 286	2,37	4 470	0,2	683	26,93
1950	25 198	86 582	3,44	6 795	0,3	809	32,11
1951	27 593	107 509	3,90	9 413	0,3	1 122	40,66
1952	29 181	140 088	4,80	10 999	0,4	1 101	37,73
1953	29 738	178 998	6,02	14 567	0,5	1 322	44,45
1954	30 519	193 816	6,35	16 101	0,5	1 539	50,43
1955	31 946	244 925	7,67	18 064	0,6	1 843	57,69
1956	32 508	256 711	7,90	19 743	0,6	1 841	56,63
1957	32 424	240 451	7,42	19 423	0,6	1 836	56,62
1958	32 596	267 615	8,21	19 153	0,6	1 586	48,66
1959	32 870	273 678	8,33	18 463	0,6	1 594	48,49
1960	32 864	283 605	8,63	18 360	0,6	1 716	52,22
1961	33 371	283 665	8,50	19 152	0,6	1 891	56,67
1962	31 384	271 208	8,64	19 203	0,6	1 763	56,18
1963	33 304	288 164	8,65	19 007	0,6	1 576	47,32
1964	32 568	267 971	8,23	17 450	0,5	1 813	55,60
1965	32 606	255 297	7,83	17 086	0,5	1 809	55,48
1966	32 493	239 942	7,38	17 785	0,5	1 923	59,18
1967	31 763	209 512	6,60	15 946	0,5	1 853	58,34
1968	32 128	223 799	6,97	15 544	0,5	1 684	52,42
1969	32 194	243 916	7,58	15 713	0,5	1 740	54,05
1970	32 550	255 480	7,85	17 584	0,5	1 852	56,90
1971	30 764 [1])	221 592	7,20	16 056	0,5	1 879	61,08
1972	30 588	213 468	6,98	14 652	0,5	1 825	59,66
1973	31 989	228 542	7,14	13 843	0,4	1 695	52,99
1974	31 290	186 827	5,97	12 894	0,4	1 374	43,91
1975	31 690	171 520	5,41	11 896	0,4	1 400	44,18
1976	30 945	188 179	6,08	11 745	0,4	1 373	44,37
1977	31 034	186 432	6,00	12 166	0,4	1 305	42,05
1978	31 363	194 291	6,19	12 171	0,4	1 357	43,27
1979	31 964	233 674	7,31	14 807	0,5	1 261	39,45
1980	32 854	195 595	5,95	12 253	0,4	1 197	36,43
1981	32 759	197 613	6,03	12 726	0,4	1 187	36,23
1982	32 921	176 316	5,36	13 333	0,4	1 043	31,84
1983	33 174	162 794	4,91	11 209	0,3	1 020	30,75
1984	34 380	158 151	4,60	11 351	0,3	978	28,45
1985	35 079	178 538	5,09	11 168	0,3	831	23,69
1986	37 734	169 590	4,49	10 721	0,3	767	20,30
1987	38 852	185 538	4,78	10 765	0,3	725	18,69

[1]) Der Rückgang der Versichertenzahl gegenüber 1970 ist darauf zurückzuführen, daß die Berufsschüler auf Grund des Gesetzes über Unfallversicherung für Schüler und Studenten sowie Kinder in Kindergärten vom 18. März 1971 bei der Schülerunfallversicherung ausgewiesen werden.

[2]) In diesen Zahlen sind Doppeltversicherte mit einem Anteil von ca. 10 % enthalten.

Tabelle 4

Berufskrankheiten ab 1949

Jahr	Vollarbeiter in 1 000[3]	Versicherte[2] in 1 000	Berufskrankheit(en)		
			Anzeigen auf Verdacht einer ...	erstmals entschädigte ...	erstmals entschädigte ... mit tödlichem Ausgang
1	2	3	4	5	6
1949	18 033	23 690	37 414	8 361	513
1951	19 989	27 593	34 624	9 306	457
1953	21 304	29 738	53 456	14 521	491
1955	22 575	31 946	51 348	8 952	373
1957	23 133	32 424	33 759	7 960	307
1959	24 123	32 870	32 851	7 942	256
1961	24 324	33 371	33 184	7 306	261
1963	24 345	33 304	27 947	6 779	279
1964	24 859	32 568	28 042	6 284	278
1965	24 951	32 606	27 467	6 464	272
1966	25 028	32 493	26 061	6 152	234
1967	24 129	31 763	26 280	5 836	220
1968	24 327	32 128	25 793	5 316	224
1969	25 599	32 194	27 427	5 464	218
1970	25 218	32 550	25 960	5 173	168
1971	24 828	30 764[1]	27 200	5 374	219
1972	24 668	30 588	30 273	5 488	195
1973	24 965	31 989	32 827	5 580	179
1974	24 288	31 290	36 124	6 072	201
1975	23 301	31 690	38 296	6 104	187
1976	24 458	30 945	43 197	6 474	161
1977	24 340	31 034	48 189	7 581	179
1978	24 668	31 363	45 484	7 248	169
1979	25 237	31 964	45 471	6 446	179
1980	25 597	32 854	45 114	6 235	204
1981	25 448	32 759	42 654	6 120	219
1982	24 967	32 921	37 366	5 652	207
1983	24 555	33 174	35 354	4 792	188
1984	25 072	34 380	35 413	4 407	229
1985	25 616	34 936	37 457	3 971	208
1986	28 532	37 734	44 708	3 779	264
1987	28 654	38 852	47 265	3 760	275

[1]) Der Rückgang der Versichertenzahl gegenüber 1970 ist darauf zurückzuführen, daß die Berufsschüler auf Grund des Gesetzes über Unfallversicherung für Schüler und Studenten sowie Kinder in Kindergärten vom 18. März 1971 bei der Schülerunfallversicherung ausgewiesen werden.

[2]) In diesen Zahlen sind Doppeltversicherte mit einem Anteil von ca. 10% enthalten.

[3]) Die Zahl der Vollarbeiter für das Jahr 1949 ist vom Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung aus der Zahl der Versicherten geschätzt.

Tabelle 5

Die fünf häufigsten Berufskrankheiten (angezeigte und erstmals entschädigte Fälle) seit 1949

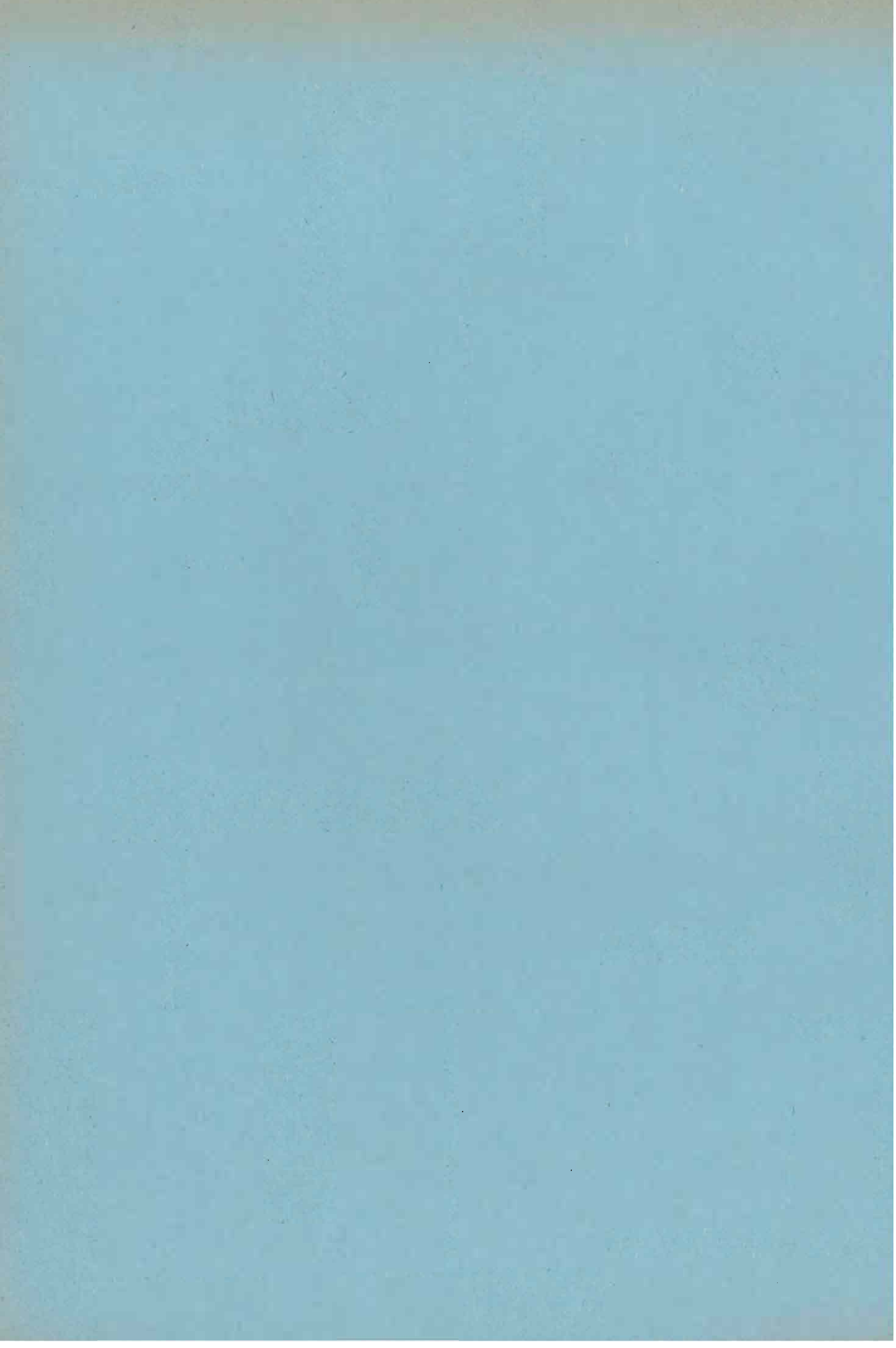
Jahr	Nr. 2102 Meniskusschäden		Nr. 2301 Lärmschwerhörigkeit und Lärmtaubheit		Nr. 3101 Infektionskrankheiten		Nr. 4101 Quarzstaublungenerkrankungen (Silikose)		Nr. 5101 Hauterkrankungen	
	angezeigte	erstmals entschädigte	angezeigte	erstmals entschädigte	angezeigte	erstmals entschädigte	angezeigte	erstmals entschädigte	angezeigte	erstmals entschädigte
	Fälle		Fälle		Fälle		Fälle		Fälle	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1949	—	—	26	7	3 243	909	23 698	5 184	1 784	104
1951	—	—	83	12	2 755	987	19 281	5 263	3 698	267
1953	1 385	227	140	32	2 211	970	28 041	10 385	4 966	359
1955	1 226	417	109	13	1 894	677	22 560	4 947	6 123	416
1957	1 272	632	135	22	1 732	542	8 822	4 323	5 047	410
1959	1 978	1 147	129	16	1 622	520	6 599	3 976	6 197	462
1961	2 284	1 299	274	22	1 595	619	6 229	3 238	6 420	519
1963	2 136	1 266	444	78	1 558	491	5 618	2 817	7 068	494
1964	2 308	1 361	526	100	1 744	514	5 343	2 450	7 618	456
1965	2 442	1 369	722	124	1 725	561	5 285	2 415	7 719	492
1966	2 214	1 541	903	165	1 672	601	5 399	2 070	6 965	500
1967	1 964	1 379	1 123	173	2 270	781	5 206	1 870	6 647	460
1968	2 070	1 050	1 192	324	2 272	802	4 996	1 525	6 910	435
1969	2 279	1 093	1 833	524	2 161	878	5 814	1 396	6 997	518
1970	1 774	866	2 007	622	2 728	874	5 244	1 300	6 642	543
1971	1 675	829	3 163	715	2 908	996	4 964	1 314	6 852	500
1972	1 584	731	4 607	979	2 887	1 014	5 482	1 272	7 597	513
1973	1 781	619	6 337	1 145	3 251	1 077	5 241	1 337	8 327	476
1974	1 712	746	9 890	1 589	3 437	1 072	5 726	1 208	7 756	501
1975	1 636	624	12 418	2 028	3 291	1 077	6 324	1 092	7 778	390
1976	1 598	672	13 789	2 452	3 468	1 244	4 901	976	8 820	361
1977	1 552	546	20 592	3 514	3 463	1 282	4 418	1 054	10 001	378
1978	1 325	684	18 121	3 286	3 542	1 060	4 071	1 002	10 259	399
1979	1 231	521	17 664	2 635	3 174	1 003	3 738	940	11 144	460
1980	1 170	450	16 256	2 639	2 957	840	3 820	1 003	12 028	423
1981	1 002	476	14 164	2 408	2 673	819	3 491	930	12 120	506
1982	922	371	10 791	2 087	2 723	725	3 233	1 009	10 945	507
1983	913	340	9 640	1 512	2 299	664	3 207	842	10 170	455
1984	883	274	8 617	1 268	1 961	619	3 268	782	10 890	441
1985	891	250	8 828	1 180	1 684	464	3 146	631	11 602	460
1986	943	241	10 039	992	1 515	327	3 119	653	13 737	462
1987	965	244	10 516	1 023	1 431	218	2 888	606	15 499	408

Tabelle 6

Unfallversicherung für Schüler und Studenten sowie Kindern in Kindergärten
Versicherte, Unfälle, Berufskrankheiten sowie Aufwendungen seit 1972

Jahr	Versi-cherte in 1 000	angezeigte		Anzeigen auf Verdacht einer Berufs-Krankheit	Erstmals entschädigte			Tödliche		Aufwen-dungen in 1 000 DM
		Schul-unfälle	Wege-unfälle		Schul-unfälle	Wege-unfälle	Berufs-krank-heiten	Schul-unfälle	Wege-unfälle	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1972	12 600	452 662	72 498	14	759	782	2	43	314	72 380
1973	13 170	517 964	79 917	44	1 374	1 248	2	34	291	99 880
1974	14 000	567 319	79 903	9	1 602	1 408	0	40	276	139 900
1975	14 595	599 808	85 316	19	1 706	1 585	4	33	308	175 593
1976	14 487	665 710	89 316	12	1 828	1 632	6	24	295	202 000
1977	14 800	731 813	92 808	22	2 028	1 871	1	38	289	225 000
1978	14 318	751 187	96 818	54	1 987	1 753	4	19	309	251 200
1979	14 400	801 705	107 138	72	2 171	1 859	11	30	207	279 200
1980	14 366	874 725	107 406	66	2 154	1 670	11	25	184	318 000
1981	14 344	879 358	102 448	86	2 250	1 572	12	19	160	350 000
1982	14 068	886 643	102 770	102	2 019	1 512	10	26	170	382 000
1983	13 714	889 848	104 238	73	2 096	1 552	3	20	191	402 306
1984	12 998	908 811	99 856	98	2 129	1 529	9	21	141	420 471
1985	12 747	904 653	101 576	92	2 258	1 523	3	18	164	427 652
1986	12 612	881 969	94 423	85	2 193	1 345	3	5	119	361 641 [1]
1987	12 137	897 810	94 137	90	2 267	1 253	3	21	112	366 310

[1] ohne Verwaltungskosten und Aufwendungen für Unfallverhütung



Verzeichnis der Arbeitsschutzvorschriften des Bundes

(Stand: 1. Oktober 1988)

Inhaltsverzeichnis

A. Grundlegende und ermächtigende Gesetze

1. Gewerbeordnung (GewO) vom 21. Juni 1869 (RGBl. S. 245) in der Fassung der Bekanntmachung vom 1. Januar 1987 (BGBl. I S. 425) §§ 24, 24a — d, 105a — j, 120a — f, 139b, g und h

2. Reichsversicherungsordnung (RVO) § 546, 708—722

3. Bundesberggesetz (BBergG) vom 13. August 1980 (BGBl. I S. 1310), zuletzt geändert durch Gesetz vom 8. Dezember 1986 (BGBl. I S. 2191) §§ 61, 65 — 74

4. Heimarbeitsgesetz vom 14. März 1951 (BGBl. I S. 191), zuletzt geändert am 29. Oktober 1974 (BGBl. I S. 2879) 5. Abschnitt

5. Seemannsgesetz vom 26. Juli 1957 (BGBl. III 9513—1), zuletzt geändert durch Artikel 7 des Zweiten Rechtsbereinigungsgesetzes vom 16. Dezember 1986 (BGBl. I S. 2441) 4. Abschnitt

---

6. Gesetz über technische Arbeitsmittel (Gerätesicherheitsgesetz) vom 24. Juni 1968 (BGBl. I S. 717), zuletzt geändert durch Gesetz vom 18. Februar 1986 (BGBl. I S. 265)

7. Gesetz über Betriebsärzte, Sicherheitsingenieure und andere Fachkräfte für Arbeitssicherheit vom 12. Dezember 1973 (BGBl. I S.1885) geändert am 12. April 1976 (BGBl. I S. 965)

8. Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz) vom 12. April 1976 (BGBl. I S. 965), geändert durch das Erste Gesetz zur Änderung des Jugendarbeitsschutzgesetzes vom 15. Oktober 1984 (BGBl. I S. 1277) und durch Gesetz vom 24. April 1986 (BGBl. I S. 560)

9. Gesetz zum Schutz der erwerbstätigen Mutter (Mutterschutzgesetz) i. d. F. vom 18. April 1968 (BGBl. I S. 315), zuletzt geändert mit Wirkung vom 7. Juli 1987 durch Artikel 1 der Vierten Zuständigkeitsanpassungsverordnung vom 7. Oktober 1987 (BGBl. I S. 2265) — § 2 (Gestaltung des Arbeitsplatzes) und Zweiter Abschnitt (Beschäftigungsverbote)

10. Arbeitszeitordnung vom 30. April 1938 (RGBl. I S. 446), zuletzt geändert durch Gesetz vom 10. März 1975 (BGBl. I S. 685)

11. Gesetz über den Ladenschluß vom 28. November 1956 (BGBl. I S. 875), zuletzt geändert durch Gesetz vom 25. Juli 1986 (BGBl. I S. 1169) und vom 18. Dezember 1987 (BGBl. I S. 2793)

12. Gesetz über die Arbeitszeit in Bäckereien und Konditoreien vom 29. Juni 1936 (RGBl. I S. 521), zuletzt geändert durch Gesetz vom 14. Juli 1976 (BGBl. I S. 1801)

13. Gesetz über das Fahrpersonal von Kraftfahrzeugen und Straßenbahnen (Fahrpersonalgesetz — FPersG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 19. Februar 1987 (BGBl. I S. 640)

---

14. Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz — ChemG —) vom 16. September 1980 (BGBl. I S. 1718), geändert durch § 43 des Gesetzes vom 15. September 1986 (BGBl. I S. 1505)

15. Gesetz über die friedliche Verwendung der Kernenergie und den Schutz gegen ihre Gefahren (Atomgesetz) vom 23. Dezember 1959 (BGBl. I S. 814), Neufassung vom 15. Juli 1985 (BGBl. I S. 1565), zuletzt geändert am 18. Februar 1986 (BGBl. I S. 265)

16. Gesetz über explosionsgefährliche Stoffe (Sprengstoffgesetz — SprengG —) in der Fassung vom 17. April 1986 (BGBl. I S. 577)

17. Gesetz über Sicherheitskinefilme (Sicherheitsfilmgesetz) vom 11. Juni 1957 (BGBl. I S. 604) zuletzt geändert am 18. Februar 1986 (BGBl. I S. 265)

B. Vorschriften des Bundes

1. Acetylen

1.1 Verordnung über Acetylenanlagen und Calciumcarbidlager (Acetylenverordnung — AcetV —) vom 27. Februar 1980 (BGBl. I S. 220)

1.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Acetylenverordnung vom 27. Februar 1980 (Bundesanzeiger Nr. 43)

1.3 Technische Regeln für Acetylenanlagen und Calciumcarbidlager (TRAC), aufgestellt vom Deutschen Acetylenausschuß (DAcA), veröffentlicht durch den Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt;

TRAC 001
„Allgemeines, Aufbau und Anwendung der TRAC", Ausgabe September 1975 (ArbSch. 9/1975 S. 359), zuletzt geändert BArbBl. 11/1982 S. 48

TRAC 201
„Acetylenentwickler", Ausgabe September 1973 (ArbSch. 10/1973 S. 417), zuletzt geändert BArbBl. 11/1982 S.48

TRAC 202
„Acetylenkühler, -trockner und -reiniger" Ausgabe Februar 1976 (ArbSch. 9/1976 S. 324), zuletzt geändert BArbBl. 11/1982 S. 48

TRAC 203
„Acetylenverdichter", Ausgabe Mai 1974 (ArbSch. 5/1974 S. 150), zuletzt geändert BArbBl. 11/1982 S. 48

TRAC 204
„Acetylenleitungen", Ausgabe Mai 1978 (BArbBl. 1/1979 S. 77), zuletzt geändert BArbBl. 9/1985 S. 79

TRAC 205
„Acetylenspeicher", Ausgabe September 1973 (ArbSch. 10/1973 S. 417), zuletzt geändert BArbBl. 11/1982 S. 48

TRAC 206
„Acetylenflaschenbatterieanlagen", Ausgabe Oktober 1988 (BArbBl. 10/1988 S. 45)

TRAC 207
„Sicherheitseinrichtungen", Ausgabe Mai 1978 (BArbBl. 1/1979 S. 77), zuletzt geändert BArbBl. 7—8/1979 S. 76

TRAC 208
„Acetyleneinzelflaschenanlagen", Ausgabe Oktober 1988 (BArbBl. 10/1988 S. 49)

TRAC 209
„Anlagen zur Herstellung und Abfüllung von unter Druck gelöstem Acetylen (Acetylenwerke, Dissousgaswerke)", Ausgabe November 1982 (BArbBl. 11/1982 S. 39)

TRAC 301
„Calciumcarbidlager", Ausgabe Juni 1971 (ArbSch. 7—8/1971 S. 227), zuletzt geändert BArbBl. 10/1988 S. 44)

TRAC 302
„Kalkschlammgruben", Ausgabe Mai 1978 (BArbBl. 1/1979 S.77), zuletzt geändert BArbBl. 11/1982 S. 48

TRAC 401
„Richtlinie für die Prüfungen von Acetylenanlagen durch Sachverständige (Prüfrichtlinie)", Ausgabe Mai 1978 (BArbBl. 1/1979 S. 77), zuletzt geändert BArbBl. 11/1982 S. 48

TRAC 402
„Richtlinie für die Prüfung von Acetylenflaschenbatterieanlagen durch Sachkundige (Sachkundigen- Prüfrichtlinie)", Ausgabe November 1982 (BArbBl. 11/1982 S.39)

TRAC 410
„Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von Acetylenanlagen", Ausgabe Juli 1980 (BArbBl. 7—8/1980 S. 123)

2. Arbeiten im Freien

2.1 Verordnung über besondere Arbeitsschutzanforderungen bei Arbeiten im Freien in der Zeit vom 1. November bis 31. März (Arbeitsschutz-VO für Winterbaustellen) vom 1. August 1968 (BGBl. I S. 901), zuletzt geändert durch Verordnung vom 20.3.1975 (BGBl. I S. 729)

3. Arbeitsstätten

3.1 Verordnung über Arbeitsstätten (ArbStättV) vom 20. März 1975 (BGBl. I S. 729) zuletzt geändert durch Verordnung vom 1. August 1983 (BGBl. I S. 1057)

3.2 Arbeitsstätten-Richtlinien (ASR)
Bekanntmachungen des BMA, veröffentlicht im Bundesarbeitsblatt;

ASR 5 „Lüftung"
Ausgabe Oktober 1979 (BArbBl. 10/1979 S. 103), berichtigt BArbBl. 12/1984 S. 85

ASR 6/1,3 „Raumtemperaturen"
Ausgabe April 1976 (ArbSch. 4/1976 S. 1), berichtigt ArbSch. 5/1977 S. 98 und BArbBl. 12/1984 S. 85

ASR 7/1 „Sichtverbindung nach außen"
Ausgabe April 1976 (ArbSch. 4/1976 S. 130)

ASR 7/3 „Künstliche Beleuchtung"
Ausgabe Juni 1979 (BArbBl. 7/1979 S. 62), berichtigt BArbBl. 3/1981 S. 68

ASR 7/4 „Sicherheitsbeleuchtung"
Ausgabe März 1981 (BArbBl. 3/1981 S. 68), berichtigt BArbBl. 9/1988 S. 46

ASR 8/1 „Fußböden"
Ausgabe Mai 1977 (ArbSch. 5/1977 S. 98), berichtigt BArbBl. 3/1981 S. 68, BArbBl. 12/1984 S. 85 und BArbBl. 9/1988 S. 46

ASR 8/4 „Lichtdurchlässige Wände"
Ausgabe Februar 1977 (ArbSch. 2/1977 S. 50), berichtigt BArbBl. 3/1981 S. 68

ASR 8/5 „Nicht durchtrittsichere Dächer"
Ausgabe Februar 1977 (ArbSch. 2/1977 S. 52), berichtigt BArbBl. 3/1981 S. 68

ASR 10/1 „Türen, Tore"
Ausgabe September 1985 (BArbBl. 9/1985 S. 79), berichtigt BArbBl. 9/1988 S. 46

ASR 10/5 „Glastüren, Türen mit Glaseinsatz"
Ausgabe April 1976 (ArbSch 4/1976 S. 132), berichtigt ArbSch. 9/1976 S. 318 und BArbBl. 3/1981 S. 68

ASR 10/6 „Schutz gegen Ausheben, Herausfallen und Herabfallen von Türen und Toren"
Ausgabe Oktober 1979 (BArbBl. 10/1979 S. 103), berichtigt BArbBl. 12/1984 S. 85

ASR 11/1-5 „Kraftbetätigte Türen und Tore"
Ausgabe September 1985 (BArbBl. 9/1985 S. 81)

ASR 12/1-3 „Schutz gegen Absturz und herabfallende Gegenstände"
Ausgabe Oktober 1986 (BArbBl. 10/86 S. 71)

ASR 13/1,2 „Feuerlöscheinrichtungen"
Ausgabe Mai 1979 (BArbBl. 5/1979 S. 62), berichtigt BArbBl. 3/1981 S. 68, 12/1984 S. 85 und BArbBl. 9/1988 S. 46

ASR 17/1,2 „Verkehrswege"
Ausgabe September 1976 (ArbSch. 9/1976 S. 318), berichtigt BArbBl. 10/1976 S. 103 und BArbBl. 9/1988 S. 46

ASR 18/1-3 „Fahrtreppen und Fahrsteige"
Ausgabe Mai 1977 (ArbSch. 5/1977 S. 99), berichtigt BArbBl. 3/1981 S. 68

ASR 20 „Steigeisengänge"
Ausgabe Mai 1976 (ArbSch. 5/1976 S. 176)

ASR 25/1 „Sitzgelegenheiten"
Ausgabe Oktober 1985 (BArbBl. 12/1985 S. 106), berichtigt BArbBl. 9/1988 S. 46

ASR 29/1-4 „Pausenräume"
Ausgabe Mai 1977 (ArbSch. 6/1977 S. 141), berichtigt ArbSch. 10/1977 S. 282, BArbBl. 12/1984 S. 5 und BArbBl. 9/1988 S. 46

ASR 31 „Liegeräume"
Ausgabe Mai 1977 (ArbSch. 6/1977 S. 142)

ASR 34/1-5 „Umkleideräume"
Ausgabe Juni 1976 (ArbSch. 6/1976 S. 215), berichtigt BArbBl. 7-8/1979 S. 65, 3/1981 S. 68 und BArbBl. 9/1988 S. 46

ASR 35/1-4 „Waschräume"
Ausgabe September 1976 (ArbSch. 9/1976 S. 320), berichtigt ArbSch. 10/1977 S. 282, BArbBl. 7-8/1979 S. 65, 3/1981 S. 68 und BArbBl. 9/1988 S. 47

ASR 35/5 „Waschgelegenheiten außerhalb von erforderlichen Waschräumen"
Ausgabe Mai 1976 (ArbSch. 5/1976 S. 178), berichtigt ArbSch. 9/1976 S. 318 und 10/1977 S. 282

ASR 37/1 „Toilettenräume"
Ausgabe September 1976 (ArbSch. 9/1976 S. 322), berichtigt ArbSch. 5/1977 S. 98, 10/1977 S. 282 und BArbBl. 7-8/1979 S. 65

ASR 38/2 „Sanitätsräume"
Ausgabe Oktober 1986 (BArbBl. 10/1986 S. 62)

ASR 39/1,3 „Mittel und Einrichtungen zur Ersten Hilfe"
Ausgabe Mai 1976 (ArbSch. 5/1976 S. 180), berichtigt ArbSch. 5/1977 S. 98, BArbBl. 3/1981 S. 68 und BArbBl. 9/1988 S. 47

ASR 41/3 „Künstliche Beleuchtung für Arbeitsplätze und Verkehrswege im Freien"
Ausgabe März 1981 (BArbBl. 3/1981 S. 68)

ASR 45/1-6 „Tagesunterkünfte auf Baustellen"
Ausgabe November 1977 (ArbSch. 11/1977 S. 333), berichtigt BArbBl. 12/1984 S. 85 und BArbBl. 9/1988 S. 47

ASR 47/1-3,5 „Waschräume für Baustellen"
Ausgabe November 1977 (ArbSch. 11/1977 S. 334)

ASR 48/1,2 „Toiletten und Toilettenräume auf Baustellen"
Ausgabe November 1977 (ArbSch. 11/1977 S. 335)

4. Arbeitszeit

4.1 Verordnung über die Arbeitszeit in Krankenpflegeanstalten vom 13. Februar 1924 (BGBl. III 8050-2), i. d. F. vom 2. März 1974 (BGBl. I S. 469)

4.2 Verordnung (EWG) Nr. 3820/85 des Rates vom 20. Dezember 1985 über die Harmonisierung bestimmter Sozialvorschriften im Straßenverkehr (ABl. EG Nr. L 370/1)

4.3 Verordnung zur Durchführung des Fahrpersonalgesetzes (Fahrpersonalverordnung) vom 22. August 1969 (BGBl. I S. 1307, ber. S. 1791), zuletzt geändert durch Verordnung vom 9. Dezember 1986 (BGBl. I S. 2344)

4.4 Verordnung (EWG) Nr. 3821/85 des Rates vom 20. Dezember 1985 über die Einführung eines Kontrollgerätes im Straßenverkehr (ABl. EG Nr. L 370/8)

5. Aufzugsanlagen

5.1 Verordnung über Aufzugsanlagen (Aufzugsverordnung — AufzV) vom 27. Februar 1980 (BGBl. I S. 205), geändert durch Erste Verordnung zur Änderung der Aufzugsverordnung vom 17. August 1988 (BGBl. I S. 1685)

5.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Aufzugsverordnung vom 27. Februar 1980 (Bundesanzeiger Nr. 43)

5.3 Technische Regeln für Aufzüge (TRA), aufgestellt vom Deutschen Aufzugsausschuß (DAA), veröffentlicht durch den Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt:

TRA 001 „Allgemeines, Aufbau und Anwendung der Technischen Regeln für Aufzüge (TRA)"
Ausgabe Juni 1983 (BArbBl. 6/1983 S. 63)

TRA 002 „Verzeichnis der in den TRA angeführten DIN-Normen, AD-Merkblätter und VDE-Bestimmungen"
Ausgabe Dezember 1981 (BArbBl. 12/1981 S. 93)

TRA 003 „Berechnung der Treibscheibe"
Ausgabe September 1981 (BArbBl. 9/1981 S. 83)

TRA 006 „Wesentliche Änderungen"
Ausgabe Juli 1986 (BArbBl. 7-8/1986 S. 60)

TRA 007 „Betrieb"
Ausgabe Oktober 1985 (BArbBl. 10/1985 S. 74)

TRA 101 „Richtlinie für die Prüfung von Bauteilen nach § 17 der Aufzugsverordnung (AufzV)"
Ausgabe Juli 1980 (BArbBl. 11/1980 S. 77), zuletzt geändert BArbBl. 6/1988 S. 41

TRA 102 „Richtlinie für die Prüfung von Aufzugsanlagen"
Ausgabe April 1981 (BArbBl. 7-8/1981 S. 38), zuletzt geändert BArbBl. 9/1986 S. 89

TRA 104 „Richtlinie für die Prüfung von Fassadenaufzügen mit motorbetriebenem Hubwerk"
Ausgabe April 1981 (BArbBl. 7-8/1981 S. 42), geändert BArbBl. 5/1983 S. 56

TRA 105 „Richtlinie für die Prüfung von Bauaufzügen mit Personenbeförderung"
Ausgabe April 1981 (BArbBl. 7-8/1981 S. 47), geändert BArbBl. 5/1982 S. 104

TRA 106 „Richtlinie über zentrale Notrufleitsysteme für Aufzugsanlagen"
Ausgabe Juni 1985 (BArbBl. 6/1985 S. 55)

TRA 200 „Personenaufzüge, Lastenaufzüge, Güteraufzüge"
Ausgabe Dezember 1983 (BArbBl. 12/1983 S. 33), zuletzt geändert BArbBl. 9/1988 S. 47

TRA 300 „Vereinfachte Güteraufzüge, Behälteraufzüge, Unterfluraufzüge"
Ausgabe Dezember 1983 (BArbBl. 12/1983 S. 56), zuletzt geändert BArbBl. 7-8/1986 S. 57

TRA 400 „Kleingüteraufzüge"
Ausgabe Dezember 1984 (BArbBl. 12/1984 S. 55), zuletzt geändert BArbBl. 9/1988 S. 47

TRA 500 „Personen-Umlaufaufzüge"
Ausgabe September 1972 (ArbSch. 10-11/1972, S. 93), geändert BArbBl. 10/1985 S. 81

TRA 600 „Mühlenaufzüge"
Ausgabe September 1972 (ArbSch. 10-11/1972 S. 395), geändert BArbBl. 7-8/1986 S. 58

TRA 700 „Lagerhausaufzüge"
Ausgabe September 1972 (ArbSch. 10-11/1972 S. 399), geändert BArbBl. 7-8/1986 S. 58

TRA 900 „Fassadenaufzüge mit motorbetriebenem Hubwerk"
Ausgabe April 1975 (ArbSch. 3/1976 S. 89)

TRA 1100 „Bauaufzüge mit Personenbeförderung"
Ausgabe April 1975 (ArbSch. 3/1976 S. 4), zuletzt geändert BArbBl. 7-8/1986 S. 58

6. Aufsichtsbehörden

6.1 Allgemeine Verwaltungsvorschrift über das Zusammenwirken der Träger der Unfallversicherung und der Gewerbeaufsichtsbehörden vom 26. Juli 1968 (Bundesanzeiger Nr. 142) i. d. F. der Änderungs-Verwaltungsvorschrift vom 28. November 1977 (Bundesanzeiger Nr. 225)

6.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift über das Zusammenwirken der technischen Aufsichtsbeamten der Träger der Unfallversicherung mit den Betriebsvertretungen vom 21. Juni 1968 (Bundesanzeiger Nr. 116) i. d. F. der Änderungs-Verwaltungsvorschrift vom 28. November 1977 (Bundesanzeiger Nr. 225)

6.3 Allgemeine Verwaltungsvorschrift über das Zusammenwirken der Berufsgenossenschaften und der für die Bergaufsicht zuständigen Behörden vom 12. Februar 1986 (Bundesanzeiger Nr. 32 vom 15. Februar 1986)

6.4 Allgemeine Verwaltungsvorschrift über die Selbstverwaltung und die Geschäftsführung sowie über die Durchführung der gesetzlichen Unfallversicherung im Zuständigkeitsbereich der Bundesausführungsbehörde für Unfallversicherung (AVV-BAFU) vom 12. Juli 1983 (BArbBl. 9/83 S. 60)

7. Bergbau

7.1 Bergverordnung zum Schutz der Gesundheit gegen Klimaeinwirkungen (Klima-Bergverordnung — KlimaBergV) vom 9. Juni 1983 (BGBl. I S. 685)

7.2 Bergverordnung über die allgemeine Zulassung schlagwettergeschützter und explosionsgeschützter elektrischer Betriebsmittel (Elektrozulassungs-Bergverordnung — ELZulBergV) vom 21. Dezember 1983 (BGBl. I S. 1598)

8. Beschäftigungsverbote oder -beschränkungen für Frauen und Jugendliche

8.1 Ausführungsverordnung zur Arbeitszeitordnung vom 12. Dezember 1938 (RGBl. I S. 1799), zuletzt geändert durch Verordnung vom 18. April 1975 (BGBl. I S. 967)

8.2 Verordnung über die Beschäftigung von Frauen auf Fahrzeugen vom 2. Dezember 1971 (BGBl. I S. 1957)

9. Berufskrankheiten

9.1 Verordnung zur Änderung der Berufskrankheiten-Verordnung vom 22. März 1988 (BGBl. I S. 400)

10. Brennbare Flüssigkeiten

10.1 Verordnung für Anlagen zur Lagerung, Abfüllung und Beförderung brennbarer Flüssigkeiten zu Lande (Verordnung über brennbare Flüssigkeiten — VbF) vom 27. Februar 1980 (BGBl. I S. 173), geändert durch Verordnung vom 3. Mai 1982 (BGBl. I S. 569)

10.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Verordnung über brennbare Flüssigkeiten vom 27. Februar 1980 (Bundesanzeiger Nr. 43)

10.3 Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten (TRbF), aufgestellt vom Deutschen Ausschuß für brennbare Flüssigkeiten (DAbF), veröffentlicht durch den Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt;

TRbF 001 „Aufbau und Anwendung der TRbF"
Ausgabe Dezember 1982 (BArbBl. 12/1982 S. 34)

TRbF 001 Anl. 1 „Übersicht über den Stand der TRbF" Ausgabe März 1986 (BArbBl. 3/1986 S. 72)

TRbF 002 Teil 1 „Zusammenstellung von Normen, Merkblättern, Unfallverhütungsvorschriften und dergleichen zu den TRbF der Reihen 100 und 200" Ausgabe April 1983 (BArbBl. 4/1983 S. 41), geändert BArbBl. 2/1984 S. 105

TRbF 003 „Einstufung brennbarer Flüssigkeiten — Prüfverfahren -" Ausgabe März 1981 (BArbBl. 3/1981 S. 55)

TRbF 100 „Allgemeine Sicherheitsanforderungen" Ausgabe Juli 1980 (BArbBl. 7–8/1980 S. 69), zuletzt geändert BArbBl. 3/1988 S. 59

TRbF 110 „Läger" Ausgabe Juli 1980 (BArbBl. 7–8/1980 S. 69), zuletzt geändert BArbBl. 9/1987 S. 77

TRbF 111 „Füllstellen, Entleerstellen, Flugfeldbetankungsstellen" Ausgabe Dezember 1982 (BArbBl. 12/1982 S. 34), zuletzt geändert BArbBl. 3/1988 S. 59

TRbF 112 „Tankstellen" Ausgabe Juli 1980 (BArbBl. 7–8/1980 S. 69), zuletzt geändert BArbBl. 1/1988 S. 38

TRbF 120 „Ortsfeste Tanks aus metallischen und nichtmetallischen Werkstoffen — Allgemeines" Ausgabe Juli 1980 (BArbBl. 7–8/1980 S. 69), zuletzt geändert BArbBl. 1/1988 S. 38

TRbF 121 „Ortsfeste Tanks aus metallischen Werkstoffen", Ausgabe Juli 1980 (BArbBl. 7–8/1980 S. 9), zuletzt geändert BArbBl. 3/1986 S. 72

TRbF 131 Teil 1 „Rohrleitungen innerhalb des Werkgeländes" Ausgabe März 1981 (BArbBl. 3/1981 S. 55), zuletzt geändert BArbBl. 3/1988 S. 59

TRbF 131 Teil 2 „Schlauchleitungen" Ausgabe November 1981 (BArbBl. 11/1981 S. 68)

TRbF 141 „Tanks auf Fahrzeugen" Ausgabe Januar 1988 (BArbBl. 1/1988 S. 42)

TRbF 142 „Tankcontainer" Ausgabe Januar 1988 (BArbBl. 1/1988 S. 44)

TRbF 143 „Ortsbewegliche Gefäße" Ausgabe Januar 1988 (BArbBl. 1/1988 S. 46), berichtigt BArbBl. 4/1988 S. 53

TRbF 180 „Betriebsvorschriften" Ausgabe Juli 1980 (BArbBl. 7–8/1980 S. 69), zuletzt geändert BArbBl. 3/1988 S. 59

TRbF 200 „Allgemeine Sicherheitsanforderungen" Ausgabe November 1981 (BArbBl. 11/1981 S. 68), geändert BArbBl. 2/1984 S. 105

TRbF 210 „Läger" Ausgabe November 1981 (BArbBl. 11/1981 S. 68), zuletzt geändert BArbBl. 2/1985 S. 80

TRbF 211 „Füllstellen, Entleerstellen" Ausgabe Dezember 1982 (BArbBl. 12/1982 S. 34)

TRbF 212 „Tankstellen" Ausgabe Nummer 1981 (BArbBl. 11/1981 S. 68), zuletzt geändert BArbBl. 1/1988 S. 38

TRbF 220 „Ortsfeste Tanks aus metallischen und nichtmetallischen Werkstoffen — Allgemeines" Ausgabe Juni 1982 (BArbBl. 6/1982 S. 35), zuletzt geändert BArbBl. 1/1988 S. 38

TRbF 221 „Ortsfeste Tanks aus metallischen Werkstoffen", Ausgabe Juni 1982 (BArbBl. 6/1982 S. 35), geändert BArbBl. 3/1986 S. 72

TRbF 231 Teil 1 „Rohrleitungen innerhalb des Werkgeländes einschließlich Rohrleitungen zur Versorgung von Ölfeuerungsanlagen", Ausgabe Dezember 1982 (BArbBl. 12/1982 S. 34), zuletzt geändert BArbBl. 3/1988 S. 59

TRbF 280 „Betriebsvorschriften" Ausgabe April 1983 (BArbBl. 4/1983 S. 41), geändert BArbBl. 3/1988 S. 59

TRbF 301 „Richtlinie für Fernleitungen zum Befördern gefährdender Flüssigkeiten — RFF —" Ausgabe April 1982 (BArbBl. 4/1982 S. 3), zuletzt geändert BArbBl. 1/1988 S. 38

TRbF 302 „Richtlinie für Verbindungsleitungen zum Befördern gefährdender Flüssigkeiten — RVF —" Ausgabe September 1982 (BArbBl. 9/1982 S. 78), zuletzt geändert BArbBl. 6/1986 S. 71

TRbF 401 „Richtlinie für Innenbeschichtungen von Tanks zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten der Gefahrklasse A I, A II und B (Richtlinie Innenbeschichtungen A I, A II und B)" Ausgabe Dezember 1981 (BArbBl. 12/1981 S. 55), geändert BArbBl. 12/1982 S. 34

TRbF 402 „Richtlinie für Innenbeschichtungen von Tanks zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten der Gefahrklasse A III (Richtlinie Innenbeschichtungen A III)", Ausgabe Dezember 1981 (BArbBl. 12/1981 S. 55)

TRbF 414 „Richtlinie für Faltbehälter zur Zwischenlagerung von Heizöl und Dieselkraftstoff (Richtlinie Faltbehälter A III)" Ausgabe März 1981 (BArbBl. 3/1981 S. 55)

TRbF 501 „Richtlinie/Bau- und Prüfgrundsätze für Leckanzeigegeräte für Behälter" Ausgabe Dezember 1982 (BArbBl. 12/1982 S. 34), geändert BArbBl. 3/1986 S. 72

TRbF 502 „Richtlinie/Bau- und Prüfgrundsätze für Leckanzeigegeräte für doppelwandige Rohrleitungen"
Ausgabe Dezember 1982 (BArbBl. 12/1982 S. 34), geändert BArbBl.3/1986 S. 72

TRbF 503 „Richtlinie für die Überwachung der Montage von Leckanzeigegeräten"
Ausgabe Februar 1985 (BArbBl. 2/1985 S. 80), geändert BArbBl.5/1987 S. 47

TRbF 510 „Richtlinie/Bau- und Prüfgrundsätze für Überfüllsicherungen"
Ausgabe Februar 1985 (BArbBl. 2/1985 S. 80), geändert BArbBl. 3/1988 S. 59

TRbF 511 „Richtlinie für den Bau von Grenzwertgebern"
Ausgabe Juni 1982 (BArbBl. 6/1982 S. 35), zuletzt geändert BArbBl. 3/1986 S. 72

TRbF 512 „Richtlinie für den Bau von Abfüllsicherungen",
Ausgabe Juni 1982 (BArbBl. 6/1982 S. 35), zuletzt geändert BArbBl. 3/1986 S. 72

TRbF 513 „Richtlinie für selbsttätige Zapfventile"
Ausgabe Februar 1985 (BArbBl. 2/1985 S. 80)

TRbF 521 „Richtlinie für den kathodischen Korrosionsschutz (KKS) von unterirdischen Tankanlagen und Rohrleitungen aus metallischen Werkstoffen (KKS-Richtlinie)",
Ausgabe Februar 1984 (BArbBl. 2/1984 S. 105)

TRbF 522 „Richtlinie für den lokalen kathodischen Korrosionsschutz (LKS) von unterirdischen Tankanlagen und Rohrleitungen aus metallischen Werkstoffen (LKS-Richtlinie)"
Ausgabe März 1988 (BArbBl. 3/1988 S. 62)

TRbF 600 „Prüfrichtlinie — Allgemeine Prüfgrundsätze"
Ausgabe Oktober 1983 (BArbBl. 10/1983 S. 88)

TRbF 610 „Prüfrichtlinie — Prüfregeln für Anlagen"
Ausgabe Februar 1985 (BArbBl. 2/1985 S. 80), geändert BArbBl. 1/1988 S. 38

TRbF 620 „Prüfrichtlinie — Prüfregeln für Tanks und Rohrleitungen"
Ausgabe Oktober 1983 (BArbBl. 10/1985 S. 88)

11. Dampfkesselanlagen

11.1 Verordnung über Dampfkesselanlagen (Dampfkesselverordnung — DampfkV) vom 27. Februar 1980 (BGBl. I S. 173)

11.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Dampfkesselverordnung vom 27. Februar 1980 (Bundesanzeiger Nr. 43)

11.3 Technische Regeln für Dampfkessel (TRD), aufgestellt vom Deutschen Dampfkesselausschuß (DDA), veröffentlicht durch den Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt:

TRD 001 „Aufbau und Anwendung der TRD"
Ausgabe Juni 1970 (ArbSch. 1970 S. 234), zuletzt geändert BArbBl. 4/1984 S. 60

TRD 001 Anl. 1 „Zusammenstellung wichtiger Normen, Merkblätter u. dgl."
Ausgabe Dezember 1987 (BArbBl. 12/1987 S. 50)

TRD 001 Anl. 2 „Übersicht über das TRD-Regelwerk"
Ausgabe Februar 1987 (BArbBl. 2/1987 S. 69)

TRD 100 „Allgemeine Grundsätze für Werkstoffe"
Ausgabe April 1975 (ArbSch. 7–8/1975 S. 287), geändert BArbBl. 5/1985 S. 67

TRD 101 „Bleche, Preß- und Kümpelteile"
Ausgabe September 1985 (BArbBl. 9/1985 S. 77), geändert BArbBl. 5/1988 S. 48

TRD 102 „Nahtlose und elektrisch preßgeschweißte Rohre aus Stahl"
Ausgabe Dezember 1987 (BArbBl. 12/1987 S. 37)

TRD 103 „Stahlguß"
Ausgabe Juni 1970 (ArbSch. 9/1970 S. 236), zuletzt geändert BArbBl. 5/1981 S. 68

TRD 104 „Schüsse, Trommeln und ähnliche Hohlkörper ohne Längsschweißnaht mit einem lichten Durchmesser von 600 mm und mehr aus Stahl"
Ausgabe Juni 1981 (BArbBl. 6/1981 S. 68)

TRD 106 „Schrauben und Muttern aus Stahl"
Ausgabe Mai 1982 (BArbBl. 5/1982 S. 52), zuletzt geändert BArbBl. 5/1988 S. 49

TRD 107 „Kesselteile aus Formstahl und Schmiedestücken"
Ausgabe Juli 1984 (BArbBl. 7–8/1984 S. 66), zuletzt geändert BArbBl. 5/1986 S. 50)

TRD 108 „Gußeisen mit Lamellengraphit und Gußeisen mit Kugelgraphit"
Ausgabe Juli 1981 (BArbBl. 7–8/1981 S. 61), zuletzt geändert BArbBl. 5/1988 S. 52

TRD 110 „Armaturengehäuse"
Ausgabe Juli 1985 (BArbBl. 7–8/1985 S. 40)

TRD 110 Anl. 1 „Richtlinien für die Bauteilprüfung von Armaturen"
Ausgabe Mai 1974 (ArbSch. 5/1974 S. 154)

TRD 201 „Schweißen von Bauteilen aus Stahl; Fertigung — Prüfung"
Ausgabe Juli 1984 (BArbBl. 7–8/1984 S. 69), geändert BArbBl. 5/1985 S. 67

TRD 202 „Prüfung von Fertigteilen aus Stahlblech"
Ausgabe Februar 1971 (ArbSch. 6/1971 S. 186), geändert ArbSch. 4/1976 S. 134

TRD 203 „Nahtlose Sammler und ähnliche Hohlkörper mit einen Innendurchmesser unter 600 mm; Fertigung und Prüfung" Ausgabe April 1980 (BArbBl. 5/1980 S. 91), geändert BArbBl. 5/1981 S. 68

TRD 300 „Festigkeitsberechnung von Dampfkesseln" Ausgabe April 1975 (ArbSch. 7–8/1975 S. 288), zuletzt geändert BArbBl. 5/1986 S. 50

TRD 301 „Zylinderschalen unter innerem Überdruck" Ausgabe April 1975 (ArbSch. 7–8/1975 S. 293), zuletzt geändert BArbBl. 4/1984 S. 60

TRD 301 Anl. 1 „Berechnung auf Wechselbeanspruchung durch schwellenden Innendruck bzw. durch kombinierte Innendruck- und Temperaturänderungen" Ausgabe April 1975 (ArbSch. 7–8/1975 S. 299), zuletzt geändert BArbBl. 5/1986 S. 51

TRD 301 Anl.2 „Berechnung von Rohrbögen" Ausgabe Oktober 1976 (ArbSch. 1/1977 S. 22), zuletzt geändert ArbSch. 4/1978 S. 122

TRD 303 „Kugelschalen und gewölbte Böden unter innerem und äußerem Überdruck" Ausgabe Mai 1976 (ArbSch. 7–8/1976 S. 247), zuletzt geändert BArBl. 3/1980 S. 58

TRD 304 „Gewölbte Flammrohrböden" Ausgabe August 1964 (Beiheft zu ArbSch.9/1965), zuletzt geändert ArbSch. 4/1975 S. 142

TRD 305 „Ebene Wandungen, Verankerungen und Versteifungsträger" Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. 8–9/1977 S. 210), zuletzt geändert BArbBl. 4/1983 S. 55

TRD 306 „Zylinderförmige Schalen unter äußerem Überdruck" Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. 8–9/1977 S. 214)

TRD 309 „Schrauben" Ausgabe Juni 1965 (Beiheft zu ArbSch. 9/1965), zuletzt geändert ArbSch. 4/1975 S. 142

TRD 320 „Glatte Vierkantrohre und Teilkammern unter innerem Überdruck" Ausgabe April 1975 (ArbSch. 7–8/1975 S. 290)

TRD 401 „Ausrüstung für Dampferzeuger der Gruppe IV" Ausgabe Dezember 1987 (BArbBl. 12/1987 S. 40)

TRD 402 „Ausrüstung von Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe IV" Ausgabe Dezember 1987 (BArbBl. 12/1987 S. 44)

TRD 403 „Aufstellung von Dampfkesselanlagen mit Dampfkesseln der Gruppe IV" Ausgabe Juni 1984 (BArbBl. 6/1984 S. 64), geändert BArbBl. 5/1986 S. 51

TRD 411 „Ölfeuerungen an Dampfkesseln" Ausgabe Juli 1985 (BArbBl. 7–8/1985 S. 44), geändert BArbBl. 5/1986 S. 51

TRD 412 „Gasfeuerungen an Dampfkesseln" Ausgabe Juli 1985 (BArbBl. 7–8/1985 S. 56), zuletzt geändert BArbBl. 5/1988 S. 52

TRD 413 „Kohlenstaubfeuerungen an Dampfkesseln" Ausgabe Juli 1985 (BArbBl. 7–8/1985 S. 66)

TRD 414 „Holzfeuerungen an Dampfkesseln" Ausgabe Juli 1985 (BArbBl. 7–8/1985 S. 72), geändert BArbBl. 5/1988 S. 52

TRD 421 „Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung — Sicherheitsventile — für Dampfkessel der Gruppen I, III, IV" Ausgabe Mai 1982 (BArbBl. 5/1982 S. 76), geändert BArbBl. 5/1986 S. 52

TRD 431 „Rauchgas-Wasservorwärmer für Dampfkessel der Gruppe IV" Ausgabe Juli 1985 (BArbBl. 7–8/1985 S. 80)

TRD 500 „Prüfung von Dampfkesselanlagen — Allgemeines" Ausgabe Juni 1983 (BArbBl. 6/1983 S. 58)

TRD 501 „Prüfung — Vorprüfung der Unterlagen des Erlaubnisantrages oder der Anzeige — Prüfung der Ausrüstung, der Aufstellung und der Betriebsverhältnisse —" Ausgabe Juni 1983 (BArbBl. 6/1983 S. 60)

TRD 502 „Vorprüfung der Unterlagen des Erlaubnisantrages — Prüfung der Bemessung der druckführenden Teile und der Konstruktion" Ausgabe Oktober 1978 (ArbSch. 10/1978 S. 373), geändert BArbBl. 6/1983 S. 57

TRD 503 „Prüfung vor Inbetriebnahme, Bauprüfung und Wasserdruckprüfung" Ausgabe Oktober 1978 (ArbSch. 10/1978 S. 373), geändert BArbBl. 6/1983 S. 57

TRD 504 „Prüfung vor Inbetriebnahme — Abnahmeprüfung" Ausgabe Mai 1980 (BArbBl. 6/1980 S. 86), geändert BArbBl. 6/1983 S. 57)

TRD 505 „Wiederkehrende Prüfung — äußere Prüfung" Ausgabe Mai 1980 (BArbBl. 6/1980 S. 87), geändert BArbBl. 6/1983 S. 57

TRD 506 „Wiederkehrende Prüfung — innere Prüfung" Ausgabe September 1981 (BArbBl. 9/1981 S. 86), geändert BArbBl. 6/1983 S. 57

TRD 507 „Prüfung — Wiederkehrende Prüfung Wasserdruckprüfung" Ausgabe Juni 1983 (BArbBl. 6/1983 S. 60)

TRD 508	„Zusätzliche Prüfungen an Bauteilen, berechnet mit zeitabhängigen Festigkeitskennwerten" Ausgabe Oktober 1978 (ArbSch. 10/1978 S. 375), geändert BArbBl. 7–8/1986 S. 50
TRD 508 Anl. 1	„Zusätzliche Prüfungen an Bauteilen — Verfahren zur Berechnung von Bauteilen mit zeitabhängigen Festigkeitskennwerten" Ausgabe Juli 1986 (BArbBl. 7–8/1986 S. 50)
TRD 509	„Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von Dampfkesselanlagen oder deren Teilen" Ausgabe September 1982 (BArbBl. 9/1982 S. 73), zuletzt geändert BArbBl. 9/1987 S. 79
TRD 511	„Prüfung von Dampfkesselanlagen mit Dampkesseln der Gruppen I, II oder III" Ausgabe Juni 1983 (BArbBl. 6/1983 S. 61)
TRD 520	„Richtlinie für das Verfahren der Erlaubnis zur Errichtung und zum Betrieb und für das Verfahren der Anzeige von Dampfkesselanlagen" Ausgabe September 1981 (BArbBl. 9/1981 S. 89), zuletzt geändert BArbBl. 5/1985 S. 68
TRD 601 Blatt 1	„Betrieb der Dampfkesselanlagen — Teil I — Allgemeine Anweisung für den Betreiber von Dampfkesselanlagen für Dampfkessel der Gruppe IV" Ausgabe Juni 1983 (BArbBl. 6/1983 S. 47), zuletzt geändert BArbBl. 5/1988 S. 53
TRD 601 Blatt 2	„Betrieb der Dampfkesselanlagen — Teil II — Allgemeine Anweisung für die Wartung von Dampfkesselanlagen — Betriebsvorschriften für Dampfkessel der Gruppe IV" Ausgabe Juli 1986 (BArbBl. 9/1986 S. 70)
TRD 601 Blatt 3	„Erprobung der Dampfkesselanlagen" Ausgabe April 1980 (BArbBl. 7–8/1980 S. 60)
TRD 602 Blatt 1	„Eingeschränkte Beaufsichtigung von Dampfkesselanlagen mit Dampferzeugern der Gruppe IV" Ausgabe Mai 1982 (BArbBl. 5/1982 S. 83), geändert BArbBl. 4/1983 S. 56
TRD 602 Blatt 2	„Eingeschränkte Beaufsichtigung von Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe IV" Ausgabe Mai 1982 (BArbBl. 5/1982 S. 85)
TRD 602 Blatt 1 u. Blatt 2 Anl. 1	„Zusätzliche Anforderungen zu TRD 602 für Dampfkessel der Gruppe IV mit Rostfeuerungen für Kohle" Ausgabe Februar 1971 (ArbSch. 6/1971 S. 187), geändert BArbBl. 5/1981 S.70
TRD 603 Blatt 1	„Zeitweiliger Betrieb einer Dampfkesselanlage mit einem Dampferzeuger der Gruppe IV mit herabgesetztem Betriebsdruck ohne Beaufsichtigung" Ausgabe Juli 1981 (BArbBl. 7–8/1981 S. 84), geändert BArbBl. 3/1982 S. 96
TRD 603 Blatt 2	„Zeitweiliger Betrieb einer Dampfkesselanlage mit einem Heißwassererzeuger mit herabgesetzter Vorlauftemperatur ohne Beaufsichtigung" Ausgabe Juli 1981 (BArbBl. 7–8/1981 S. 85), zuletzt geändert BArbBl. 5/1985 S. 68
TRD 604 Blatt 1	„Betrieb von Dampfkesselanlagen mit Dampferzeugern der Gruppe IV ohne ständige Beaufsichtigung" Ausgabe Juli 1986 (BArbBl. 9/1986 S. 70), geändert BArbBl. 5/1988 S. 53
TRD 604 Blatt 1 Anl. 1	„Zusätzliche Anforderungen zu TRD 604 Blatt 1 an Dampfkesselanlagen mit Dampferzeugern der Gruppe IV mit Rostfeuerungen für Kohle" Ausgabe Dezember 1987 (BArbBl. 12/1987 S. 58)
TRD 604 Blatt 1 Anl. 2	„Betrieb von Dampfkesselanlagen und Dampferzeugern der Gruppe IV ohne ständige Beaufsichtigung — Abgasbeheizte Dampferzeuger auf Schiffen" Ausgabe Juli 1986 (BArbBl. 9/1986 S. 70), zuletzt geändert BArbBl. 5/1988 S. 53
TRD 604 Blatt 2	„Betrieb von Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe IV ohne ständige Beaufsichtigung" Ausgabe September 1986 (BArbBl. 9/1986 S. 85), zuletzt geändert BArbBl. 5/1988 S. 53
TRD 604 Blatt 2 Anl. 1	„Zusätzliche Anforderungen an TRD 604 Blatt 2 an Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe IV mit Rostfeuerungen für Kohle" Ausgabe Dezember 1987 (BArbBl. 12/1987 S. 61)
TRD 611	„Speisewasser und Kesselwasser von Dampferzeugern der Gruppe IV" Ausgabe Juni 1981 (BArbBl. 6/1981 S. 81), zuletzt geändert BArbBl. 5/1985 S. 68
TRD 701	„Dampfkesselanlagen mit Dampferzeugern der Gruppe II" Ausgabe Juli 1985 (BArbBl. 7–8/1985 S. 84), zuletzt geändert BArbBl. 5/1988 S. 53
TRD 702	„Dampfkesselanlagen mit Heißwassererzeugern der Gruppe II" Ausgabe Juli 1985 (BArbBl. 7–8/1985 S. 90), zuletzt geändert BArbBl. 5/1988 S. 53)
TRD 721	„Sicherheitseinrichtungen gegen Drucküberschreitung — Sicherheitsventile — für Dampfkessel der Gruppe II" Ausgabe Mai 1982 (BArbBl. 5/1982 S. 98)
TRD 801	„Dampfkessel der Gruppe I" Ausgabe Juli 1985 (BArbBl. 7–8/1985 S. 97), zuletzt geändert BArbBl. 5/1988 S. 54
TRD 802	„Dampfkessel der Gruppe III" Ausgabe Juli 1985 (BArbBl. 7–8/1985 S. 99), geändert BArbBl. 5/1986 S. 53)

12. Druckbehälter Druckgasbehälter und Füllanlagen

12.1 Verordnung über Druckbehälter, Druckgasbehälter und Füllanlagen (Druckbehälterverordnung — DruckbehV) vom 27. Februar 1980 (BGBl. I S. 184)

12.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Druckbehälterverordnung vom 27. Februar 1980 (Bundesanzeiger Nr. 43)

12.3 Technische Regeln Druckbehälter (TRB), aufgestellt vom Fachausschuß Druckbehälter bei der Zentralstelle für Unfallverhütung und Arbeitsmedizin des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften, veröffentlicht vom Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung im Bundesarbeitsblatt:

TRB 001 „Allgemeines, Aufbau und Anwendung der TRB"
Ausgabe Mai 1983 (BArbBl. 5/1983 S. 55), zuletzt geändert BArbBl. 5/1986 S. 53

TRB 002 „Allgemeines — Erläuterungen zu Begriffen der Druckbehälterverordnung"
Ausgabe Februar 1984 (BArbBl. 2/1984 S.91), zuletzt geändert BArbBl. 5/1986 S. 53

TRB 010 „Allgemeines — Zusammenstellung der in den TRB in Bezug genommenen technischen Normen und Vorschriften"
Ausgabe Mai 1985 (BArbBl. 5/1985 S. 60), zuletzt geändert BArbBl. 12/1987 S. 67

TRB 100 „Werkstoffe"
Ausgabe Juli 1980 (BArbBl. 7–8/1980 S. 64), zuletzt geändert BArbBl. 7–8/1986 S. 55

TRB 200 „Herstellung"
Ausgabe Juli 1980 (BArbBl. 7–8/1980 S. 65), zuletzt geändert BArbBl. 7–8/1986 S. 55

TRB 300 „Berechnung"
Ausgabe Juli 1980 (BArbBl. 7–8/1980 S. 65), zuletzt geändert BArbBl. 2/1986 S. 82

TRB 401 „Ausrüstung der Druckbehälter — Kennzeichnung"
Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 47), zuletzt geändert BArbBl. 12/1987 S. 67

TRB 402 „Ausrüstung der Druckbehälter — Öffnungen und Verschlüsse"
Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 48), zuletzt geändert BArbBl. 12/1987 S. 67

TRB 403 „Ausrüstung der Druckbehälter — Einrichtungen zum Erkennen und Begrenzen von Druck und Temperatur"
Ausgabe Januar 1984 (BArbBl. 1/1984 S. 45), geändert BArbBl. 9/1985 S. 78

TRB 404 „Ausrüstung der Druckbehälter — Ausrüstungsteile"
Ausgabe Januar 1984 (BArbBl. 1/1984 S. 47), zuletzt geändert BArbBl. 12/1987 S. 68

TRB 500 „Verfahrens- und Prüfrichtlinien für Druckbehälter"
Ausgabe März 1984 (BArbBl. 3/1984 S. 80)

TRB 502 „Sachkundiger nach § 32 DruckbehV"
Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 86)

TRB 502 Anl. 1 „Aufgaben des Sachkundigen nach der DruckbehV"
Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 87)

TRB 502 Anl. 2 „Muster für die Übertragung von Prüfaufträgen an Sachkundige nach § 32 DruckbehV"
Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 88)

TRB 505 „Verfahren und Registrieren der Baumusterprüfung sowie Prüfung von Druckbehältern durch den Hersteller"
Ausgabe März 1984 (BArbBl. 3/1984 S. 82)

TRB 511 „Prüfungen durch Sachverständige — Erstmalige Prüfung — Vorprüfung"
Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 50)

TRB 512 „Prüfungen durch Sachverständige — Erstmalige Prüfung — Bauprüfung und Druckprüfung"
Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 51)

TRB 512 Anlage „Muster für eine Bescheinigung über die erstmalige Prüfung eines Druckbehälters nach § 9 Abs. 1 DruckbehV"
Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 53)

TRB 513 „Prüfungen durch Sachverständige — Abnahmeprüfung"
Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 54)

TRB 513 Anlage „Muster für eine Bescheinigung über die Abnahmeprüfung eines Druckbehälters nach § 9 Abs. 1 DruckbehV"
Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 55)

TRB 514 „Prüfungen durch Sachverständige — Wiederkehrende Prüfungen"
Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 56)

TRB 515 „Prüfungen durch Sachverständige — Prüfung in besonderen Fällen"
Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 57)

TRB 521 „Bescheinigung der ordnungmäßigen Herstellung"
Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 88)

TRB 522 „Prüfung durch den Hersteller — Druckprüfung"
Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 88)

TRB 521–522 Anlage „Muster für Herstellerbescheinigungen"
Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 89)

TRB 531 „Prüfungen durch Sachkundige — Abnahmeprüfung"
Ausgabe Dezember 1983 (BArbBl. 12/1983 S. 71)

TRB 532 „Prüfungen durch Sachkundige — Wiederkehrende Prüfungen"
Ausgabe Dezember 1983 (BArbBl. 12/1983 S. 72)

TRB 533 „Prüfungen durch Sachkundige — Prüfung in besonderen Fällen"
Ausgabe Dezember 1983 (BArbBl. 12/1983 S. 74)

TRB 600 „Aufstellung der Druckbehälter"
Ausgabe Januar 1984 (BArbBl. 1/1984 S. 49)

TRB 601 „Aufstellung der Druckbehälter kathodischer Korrosionsschutz für erdgedeckte Druckbehälter"
Ausgabe Dezember 1987 (BArbBl. 12/1987 S. 68)

TRB 610 „Druckbehälter — Aufstellung von Druckbehältern zum Lagern von Gasen"
Ausgabe Januar 1984 (BArbBl. 1/1984 S. 50), zuletzt geändert BArbBl. 4/1985 S. 89

TRB 700 „Betrieb von Druckbehältern"
Ausgabe November 1983 (BArbBl. 11/1983 S. 48), geändert BArbBl. 12/1987 S. 68

TRB 801 „Besondere Druckbehälter nach Anhang II zu § 12 DruckbehV"
Ausgabe Februar 1984 (BArbBl. 2/1984 S. 92), zuletzt geändert BArbBl. 5/1986 S. 53

TRB 851 „Einrichtungen zum Abfüllen von Druckgasen aus Druckgasbehältern in Druckbehälter — Errichten"
Ausgabe Januar 1984 (BArbBl. 1/1984 S. 63)

TRB 852 „Einrichtungen zum Abfüllen von Druckgasen aus Druckgasbehältern in Druckbehälter — Betreiben"
Ausgabe Januar 1984 (BArbBl. 1/1984 S. 65)

12.4 Technische Regeln Druckgase (TRG), aufgestellt vom Deutschen Druckgasausschuß (DGA), ab 1. Juli 1980 vom Deutschen Druckbehälterausschuß (DBA), veröffentlicht vom Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt:

TRG 001 „Allgemeines — Aufbau und Anwendung der TRG"
Ausgabe Oktober 1972 (ArbSch. 1/1973 S. 42), geändert BArbBl. 7–8/1982 S. 55

TRG 100 „Druckgase — Allgemeine Bestimmungen für Druckgase"
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 81)

TRG 100 Anl. 1 „Allgemeine Bestimmungen für Druckgase — Verzeichnis der Druckgase"
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 83), zuletzt geändert BArbBl. 1/1987 S. 72

TRG 101 „Druckgase — Gase"
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 91)

TRG 101 Anl. 1 „Gase; Liste 1: Gase mit t_k kleiner — 10 °C, Gruppen 1.1 und 1.2"
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 93)

TRG 101 Anl. 2 „Gase; Liste 2: Gase mit — 10 °C kleiner/gleich t_k + 70 °C, Gruppen 2.1 bis 2.3"
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 95)

TRG 101 Anl. 3 „Gase; Liste 3: Gase mit t_k größer/gleich + 70 °C, Gruppen 3.1 bis 3.3"
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 97), zuletzt geändert BArbBl. 1/1987 S. 72

TRG 101 Anlage 4 „Gase; Liste 4: Unter Druck gelöste Gase, Gruppe 4"
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 102)

TRG 102 „Druckgase — Gasgemische"
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 103)

TRG 102 Anl. 1 „Gasgemische, Technische Gasgemische"
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 106), geändert BArbBl. 7–8/1985 S. 102

TRG 102 Anl. 2 „Gasgemische, Gasgemisch — Diagramm"
Ausgabe Januar 1972 (ArbSch. 2/1972 Beilage S. 17)

TRG 103 „Druckgaseflüssige tiefkalte Druckgase"
Ausgabe Januar 1972 (ArbSch. 2/1972 Beilage S. 17)

TRG 103 Anl. 1 „Liste 1: Flüssige tiefkalte Druckgase, unbrennbar"
Ausgabe Januar 1972 (ArbSch. 2/1972 Beilage S. 18)

TRG 103 Anl. 2 „Liste 2: Flüssige tiefkalte Druckgase, brennbar"
Ausgabe Januar 1972 (ArbSch. 2/1972 Beilage S. 20), geändert ArbSch. 6/1973 S. 286

TRG 104 „Druckgase — wahlweise Verwendung von Druckgasbehältern"
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 116)

TRG 104 Anl. 1 „Wahlweise Verwendung von Druckgasbehältern — Gruppen"
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 117)

TRG 200 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Werkstoffe"
Ausgabe August 1977 (ArbSch. 7–8/1977 S. 225)

TRG 201 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Werkstoffe, Bleche aus Stahl für geschweißte Behälter"
Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 300)

TRG 201 Anl. 1 „Bleche aus Stahl für geschweißte Behälter — Zulässige Stähle nach Normen"
Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 300), geändert BArbBl. 6/1979 S. 92

TRG 202 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Werkstoffe, Hohlkörper aus Stahl für nahtlose Behälter" Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 301)

TRG 202 Anl. 1 „Hohlkörper aus Stahl für nahtlose Behälter — Zulässige Stähle nach Normen" Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 302) geändert BArbBl. 6/1979 S. 92

TRG 203 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Werkstoffe, Stähle für tiefe Temperaturen" Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 302), geändert ArbSch. 10/1975 S. 353

TRG 203 Anl. 1 „Stähle für tiefe Temperaturen-Zulässige Stähle nach Normen" Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 303), zuletzt geändert ArbSch. 6/1979 S. 92

TRG 220 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Berechnen der Druckgasbehälter" Ausgabe März 1973 (ArbSch. 5/1973 S. 235)

TRG 221 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Berechnen — Zylinder und Kugeln" Ausgabe März 1973 (ArbSch. 5/1973 S. 236), zuletzt geändert BArbBl. 5/1985 S. 69

TRG 222 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Berechnen — Gewölbte Böden" Ausgabe März 1973 (ArbSch. 5/1973 S. 238), geändert ArbSch. 10/1974 S. 305

TRG 223 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Berechnen — Ebene Böden und Platten" Ausgabe März 1973 (ArbSch. 5/1973 S. 239)

TRG 224 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Berechnen — Ausschnitte" Ausgabe März 1973 (ArbSch. 5/1973 S. 242)

TRG 225 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Berechnen — Schrauben" Ausgabe März 1973 (ArbSch. 5/1973 S. 244)

TRG 226 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Berechnen — Flansche" Ausgabe August 1974 (ArbSch. 10/1974 S. 304)

TRG 240 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Herstellen und betriebsfertiges Herrichten" Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 401)

TRG 240 Anl. 1 „Herstellen und betriebsfertiges Herrichten-Zeichnungen und dazugehörige Unterlagen" Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 401)

TRG 241 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Herstellen — Schweißen und andere Fügeverfahren" Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 402)

TRG 241 Anl. 1 „Herstellen geschweißter oder nach einem anderen Verfahren gefügter Behälter — Verfahrensprüfung für Schweißverbindungen" Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 403)

TRG 242 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Herstellen — Wärmebehandlung" Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 404), geändert BArbBl. 4/1981 S. 54)

TRG 250 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Ausrüstung der Druckgasbehälter" Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 405)

TRG 252 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Ausrüstung-Verschlüsse; Besichtigungs-, Befahr- und Reinigungsöffnungen" Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 406)

TRG 253 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Ausrüstung-Absperreinrichtungen" Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 407), geändert BArbBl. 3/1985 S. 120)

TRG 254 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Ausrüstung-Sicherheitsventile und Berstscheiben — Einrichtungen" Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 408), geändert BArbBl. 7–8/1980 S. 60

TRG 256 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Ausrüstung-Sonstige Ausrüstung" Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 409)

TRG 270 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Kennzeichnen der Druckgasbehälter" Ausgabe März 1973 (ArbSch. 5/1973 S. 245), zuletzt geändert ArbSch. 11/1977 S. 336

TRG 270 Anl. 1 „Kennzeichnen der Druckgasbehälter — Erläuterungen und Maßgaben zur Tafel 1" Ausgabe März 1973 (ArbSch. 5/1973 S. 247), zuletzt geändert BArbBl. 4/1981 S. 54

TRG 280 „Allgemeine Anforderungen an Druckgasbehälter — Betreiben von Druckgasbehältern" Ausgabe April 1985 (BArbBl. 4/1985 S. 73)

TRG 300 „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter — Druckgaspackungen" Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 72)

TRG 300 Anl.1 „Druckgase für Druckgaspackungen" Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 76)

TRG 301 „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter — Druckgaskartuschen, Halterungen und Entahmeeinrichtungen" Ausgabe Mai 1985 (BArbBl. 5/1985 S. 49)

TRG 301 Anl. 1 „Druckgase für Druckgaskartuschen" Ausgabe Mai 1985 (BArbBl. 5/1985 S. 53)

TRG 303 „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter — Einwegflaschen" Ausgabe Juli 1978 (ArbSch. 9/1978 S. 309)

TRG 310 „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter — Flaschen aus Stahl" Ausgabe November 1978 (ArbSch. 11/1978 S. 414), geändert BArbBl. 9/1979 S. 98

TRG 311 „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter — Flaschen, Acetylen-Flaschen" Ausgabe November 1985 (BArbBl. 11/1985 S. 55)

TRG 311 Anl. 1 „Acteylen-Flaschen — Kennzeichen auf Acetylen-Flaschen" Ausgabe Dezember 1974 (ArbSch. 1/1975 S. 55)

TRG 311 Anl. 2 „Acetylen-Flaschen-Zugelassene poröse Massen" Ausgabe November 1985 (BArbBl. 11/1985 S. 58)

TRG 330 „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter — Fässer aus Stahl" Ausgabe November 1978 (ArbSch. 11/1978 S. 416), geändert BArbBl. 10/1981 S. 83

TRG 360 „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter — Druckgasbehälter für flüssige, tiefkalte Druckgase" Ausgabe Dezember 1987 (BArbBl. 12/1987 S. 62)

TRG 370 „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter — Flaschenbündel" Ausgabe Dezember 1987 (BArbBl. 12/1987 S. 65)

TRG 371 „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter — Batterien und Bündel — Acetylen-Flaschenbündel" Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 410)

TRG 380 „Besondere Anforderungen an Druckgasbehälter — Treibgastanks" Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 78), zuletzt geändert BArbBl. 3/1985 S. 120

TRG 400 „Füllanlagen — Allgemeine Bestimmungen für Füllanlagen" Ausgabe Oktober 1972 (ArbSch. 12/1972 S. 447)

TRG 401 „Füllanlagen — Errichten von Füllanlagen" Ausgabe Oktober 1972 (ArbSch. 12/1972 S. 447), geändert ArbSch. 12/1974 S. 378

TRG 402 „Füllanlagen Betreiben von Füllanlagen" Ausgabe Oktober 1972 (ArbSch. 12/1972 S. 449), geändert BArbBl. 9/1982 S. 94

TRG 403 „Füllanlagen — Anlagen zum Füllen von Druckgaspackungen und Druckgaskartuschen" Ausgabe Mai 1985 (BArbBl. 5/1985 S. 55)

TRG 404 „Füllanlagen — Anlagen zum Füllen von Treibgastanks — Treibgastankstellen" Ausgabe Juni 1987 (BArbBl. 6/1987 S. 50)

TRG 404 Anl. 1 „Anlagen zum Füllen von Treibgastanks — Muster von Füllanweisungen" Ausgabe Juni 1987 (BArbBl. 6/1987 S. 53)

TRG 404 Anl. 2 „Anlagen zum Füllen von Treibgastanks — Muster von Füllanweisungen" Ausgabe Juni 1987 (BArbBl. 6/1987 S. 53)

TRG 404 Anl. 3 „Anlagen zum Füllen von Treibgastanks — Anforderungen an Schutzgehäuse von Abgabeeinrichtungen" Ausgabe September 1983 (BArbBl. 9/1983 S. 85)

TRG 404 Anl. 4 „Anlagen zum Füllen von Treibgastanks — Maßnahmen zum Schutz oberirdischer Treibgas-Lagerbehälter gegen Brandeinwirkung" Ausgabe Juni 1987 (BArbBl. 6/1987 S. 53)

TRG 405 „Füllanlagen — Füllen ausländischer, für das Ausland bestimmter und sonstiger in § 20 DruckbehV genannter Druckgasbehälter" Ausgabe September 1982 (BArbBl. 9/1982 S. 94)

TRG 500 „Druckbehälter ortsbeweglicher Feuerlöscher (Prüfüberdruck kleiner/gleich 40 bar und Fassungsraum kleiner/gleich 20 l)" Ausgabe August 1977 (ArbSch. 7–8/1977 S. 228), geändert BArbBl. 3/1983 S. 77

TRG 510 „Sonstige Regeln für besondere Druckgasbehälter — Maßnahmen zur Vermeidung von Schäden durch Rißbildung bei Druckgasbehältern für Wasserstoff" Ausgabe Mai 1985 (BArbBl. 5/1985 S. 56)

TRG 601 „Verzinkte Druckgasbehälter" Ausgabe Januar 1985 (BArbBl. 1/1985 S. 49)

TRG 602 „Campingflaschen" Ausgabe Januar 1985 (BArbBl. 1/1985 S. 50)

TRG 603 „Erstmalige Prüfung von Druckgasbehältern" Ausgabe Januar 1985 (BArblBl. 1/1985 S. 52)

TRG 605 „Ergänzende Bestimmungen für Ausrüstungsteile von Druckgasbehältern"
Ausgabe Januar 1985 (BArbBl. 1/1985 S. 54)

TRG 700 „Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von Druckgasbehältern"
Ausgabe August 1977 (ArbSch. 8–9/1977 S. 229)

TRG 700 Anl. 1 „Verzicht auf das Prüfen durch den Sachverständigen (§ 22 Abs. 3 Satz 2 DruckbehV)"
Ausgabe Januar 1987 (BArbBl. 1/1987 S. 72)

TRG 701 „Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von Druckgaskartuschen und ihrer Ausrüstung"
Ausgabe Mai 1985 (BArbBl. 5/1985 S. 57)

TRG 702 „Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von porösen Massen und Lösungsmiteln für Acetylenflaschen"
Ausgabe November 1974 (ArbSch. 1/1975 S. 52)

TRG 710 „Richtlinie für das Verfahren der Bauartzulassung von Ausrüstungsteilen der Druckgasbehälter"
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 395)

TRG 730 „Richtlinie für das Verfahren der Erlaubnis zum Errichten und zum Betreiben von Füllanlagen"
Ausgabe September 1988 (BArbBl. 9/1988 S. 47)

TRG 760 „Richtlinie für das Prüfen von Druckgasbehältern durch den Sachverständigen; Prüfen im Bauartzulassungsverfahren, erstmaliges Prüfen und Prüfen nach Änderung und Instandsetzung"
Ausgabe Januar 1985 (BArbBl. 1/1985 S. 45)

TRG 760 Anl. 1 „Prüfen im Bauartzulassungsverfahren und erstmaliges Prüfen — Nahtlose Gasflaschen aus Stahl"
Ausgabe Januar 1985 (BArbBl. 1/1985 S. 47), geändert BArbBl. 1/1987 S. 72

TRG 760 Anl. 5 „Prüfen im Bauartzulassungsverfahren und erstmaliges Prüfen — Geschweißte Fässer aus Stahl"
Ausgabe September 1988 (BArbBl. 9/1988 S. 49)

TRG 761 „Richtlinie für die Prüfung von Druckgaskartuschen, ihrer Halterungen und ihrer Entnahmeeinrichtungen durch den Sachverständigen im Bauartzulassungsverfahren"
Ausgabe Mai 1985 (BArbBl. 5/1985 S. 59)

TRG 762 „Richtlinie für das Prüfen von porösen Massen und von Lösungsmitteln für Acetylen-Flaschen durch die Bundesanstalt für Materialprüfung"
Ausgabe November 1974 (ArbSch. 1/1975 S. 53)

TRG 763 „Richtlinie für das Prüfen von Acetylen-Flaschen durch den Sachverständigen"
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 411)

TRG 765 „Richtlinie für die wiederkehrende Prüfungen von Druckgasbehältern durch den Sachverständigen"
Ausgabe September 1988 (BArbBl. 9/1988 S. 51)

TRG 770 „Richtlinie für das Prüfen von Ausrüstungsteilen der Druckgasbehälter durch den Sachverständigen"
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 397)

TRG 770 Anl. 1 „Prüfen der Baumuster — Spindelventile für Gasflaschen"
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 398)

TRG 770 „Prüfen der Baumuster — Absperreinrichtungen für Fässer und Fahrzeugbehälter"
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 399)

TRG 770 Anl. 3 „Prüfen der Baumuster-Sicherheitsventile in Absperrventilen für Propan/ Butan-Flaschen"
Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 400)

TRG 770 Anl. 4 „Prüfen der Baumuster — Berstscheiben-Einrichtungen für Flaschen für Kohlendioxid (Kohlensäure)" Ausgabe September 1975 (ArbSch. 10/1975 S. 400)

TRG 790 „Richtlinie für das Prüfen von Füllanlagen durch den Sachverständigen"
Ausgabe Oktober 1972 (ArbSch. 12/1972 S. 453)

TRG 801 „Umsetzung von EG-Einzelrichtlinien — Nahtlose Gasflaschen aus Stahl"
Ausgabe Juni 1986 (BArbBl. 6/1986 S. 46)

TRG 802 „Umsetzung von EG-Einzelrichtlinien — Nahtlose Gasflaschen aus unlegiertem Aluminium und Aluminiumlegierungen"
Ausgabe Juni 1986 (BArbBl. 6/1986 S. 52)

TRG 803 „Umsetzung von EG-Einzelrichtlinien — Geschweißte Gasflaschen aus unlegiertem Stahl"
Ausgabe Juni 1986 (BArbBl. 6/1986 S. 62)

13. Druckluft

13.1 Verordnung über Arbeiten in Druckluft (Druckluftverordnung) vom 4. Oktober 1972 (BGBl. I S. 1909), geändert durch Gesetz vom 12. April 1976 (BGBl. I S. 965)

13.2 Richtlinie für die ärztliche Untersuchung von Arbeitnehmern, die mit Arbeiten in Druckluft beschäftigt werden, Bekanntmachung des BMA vom 19. März 1973 (ArbSch. S. 194)

13.3 Richtlinie für das Ausschleusen mit Sauerstoff nach Arbeiten in Druckluft, Bekanntmachung des BMA vom 28. August 1974 (ArbSch. S. 295)

13.4 Richtlinie über die Voraussetzungen für die Ausstellung eines Befähigungsscheines nach § 18 Abs. 2 der Druckluftverordnung, Bekanntmachung des BMA vom 27. Februar 1975 (ArbSch. S. 274)

14. Elektrische Anlagen

14.1 Verordnung über elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Räumen vom 27. Februar 1980 (BGBl. I S. 214)

14.2 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Verordnung über elektrische Anlagen in explosionsgefährdeten Räumen vom 27. Februar 1980 (Bundesanzeiger Nr. 43)

15. Film

15.1 Verordnung über Sicherheitskinefilme (Sicherheitsfilm-Verordnung) vom 13. Dezember 1958 (BGBl. I S. 914)

16. Gas

16.1 Verordnung über Gashochdruckleitungen vom 17. Dezember 1974 (BGBl. I S. 3591)

16.2 Technische Regeln für Gashochdruckleitungen (TRGL), aufgestellt vom Ausschuß für Gashochdruckleitungen (AGL), veröffentlicht durch den Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt;

TRGL 001 „Textaufbau und Anwendung der TRGL", Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1978 S. 74), geändert BArbBl. 7–8/1981 S.96

TRGL 001 Anl. 1 „Übersicht über den Stand der TRGL", Ausgabe Januar 1987 (BArbBl. 1/1987 S. 75)

TRGL 001 Anl. 2 „Einheitliche Begriffserklärungen für TRGL", Ausgabe Februar 1979 (BArbBl. 7–8/1979 S. 76), geändert BArbBl. 7–8/1981 S. 96

TRGL 004 „Zusammenstellung wichtiger Normen, Merkblätter, Unfallverhütungsvorschriften und dergleichen", Ausgabe Januar 1987 (BArbBl. 1/1987 S. 75)

TRGL 101 „Allgemeine Anforderungen an Gashochdruckleitungen"
Ausgabe Januar 1978 (ArbSch. S. 249), geändert BArbBl. 7–8/1981 S. 96

TRGL 111 „Leitungsführung",
Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74), zuletzt geändert BArbBl. 1/1987 S. 75

TRGL 121 „Konstruktion und Berechnung"
Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. S. 328), geändert BArbBl. 7–8/1981 S. 96

TRGL 131 „Rohre — Werkstoffe, Herstellung, Prüfung"
Ausgabe Januar 1977 (ArbSch. S. 162), zuletzt geändert BArbBl. 1/1987 S. 75

TRGL 132 „Rohrleitungsteile — Werkstoffe, Herstellung, Prüfung"
Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. S. 328), geändert BArbBl. 7–8/1981 S. 96

TRGL 133 „Flansche, Dichtungen, Schrauben und Muttern — Werkstoffe, Herstellung, Prüfung"
Ausgabe Januar 1978 (ArbSch. S. 249), zuletzt geändert BArbBl. 1/1987 S. 75

TRGL 134 „Isolierverbindungen"
Ausgabe Januar 1978 (ArbSch. S. 249), geändert BArbBl. 1/1987 S. 75

TRGL 141 „Schutz der Rohrleitungen gegen Korrosion"
Ausgabe Januar 1977 (ArbSch. S. 162), geändert BArbBl. 7–8/1981 S. 96

TRGL 151 „Bau-, Schweiß- und Verlegearbeiten"
Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. S. 328), zuletzt geändert BArbBl. 1/1987 S. 75

TRGL 151 Anl. 1 „Muster eines Rohrbuches"
Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. S. 328), geändert BArbBl. 7–8/1981 S. 96

TRGL 161 „Überwachung der Bau-, Schweiß- und Verlegearbeiten"
Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. S. 328), zuletzt geändert BArbBl. 1/1987 S. 75

TRGL 161 Anl. 1 „Überwachungsplan"
Ausgabe Januar 1978 (ArbSch. S. 249)

TRGL 171 „Druckprüfung"
Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74)

TRGL 181 „Ausrüstung"
Ausgabe Januar 1977 (ArbSch. S. 162), zuletzt geändert BArbBl. 4/1985 S. 82

TRGL 191 „Betrieb und Überwachung"
Ausgabe Januar 1977 (ArbSch. S. 162), zuletzt geändert BArbBl. 1/1987 S. 75

TRGL 192 „Überwachung im Einwirkungsbereich des Bergbaues"
Ausgabe November 1985 (BArbBl. 11 S. 69)

TRGL 192 Anl. 1 „Erläuterungen zur TRGL 192"
Ausgabe November 1985 (BArbBl. 11 S. 69)

TRGL 195 „Instandhaltungsarbeiten an Gashochdruckleitungen"
Ausgabe Juni 1977 (ArbSch. S. 328)

TRGL 201 „Allgemeine Anforderungen an Stationen"
Ausgabe Januar 1978 (ArbSch. S. 249), zuletzt geändert BArbBl. 4/1985 S. 82

TRGL 211 „Bauliche Anforderungen an Stationen"
Ausgabe Januar 1978 (ArbSch. S. 249), geändert BArbBl. 7–8/1981 S. 96

TRGL 221 „Maschinen in Verdichter- und Pumpstationen"
Ausgabe Januar 1978 (ArbSch. S. 249)

TRGL 231 „Druckbehälter in Stationen"
Ausgabe Februar 1981 (BArbBl. 7–8/1981 S. 96)

TRGL 241 „Rohre und Rohrleitungsteile in Stationen — Werkstoffe, Berechnung, Prüfung"
Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74), zuletzt geändert BArbBl. 1/1987 S. 75

TRGL 242 „Rohre und Rohrleitungsteile in Stationen — Errichtung, Prüfung"
Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74), zuletzt geändert BArbBl. 1/1987 S. 75

TRGL 251 „Elektrische Einrichtungen in Stationen"
Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74), geändert BArbBl. 7–8/1981 S. 96

TRGL 261 „Sicherheitstechnische Ausrüstung von Stationen"
Ausgabe Februar 1979 (BArbBl. 7–8/1979 S. 76)

TRGL 291 „Betrieb und Überwachung von Stationen"
Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S.74), geändert BArbBl. 7–8/1981 S. 96

TRGL 295 „Instandhaltungsarbeiten in Stationen"
Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74), geändert BArbBl. 7–8/1981 S. 96

TRGL 501 „Richtlinie für die Prüfung von Gashochdruckleitungen (Prüfrichtlinie)"
Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74), geändert BArbBl. 7–8/1981 S. 96

TRGL 501 Anl. 1 „— Muster — Gutachtliche Äußerung"
Ausgabe Februar 1979 (BArbBl. 7–8/1979 S. 76)

TRGL 501 Anl. 2 „— Muster — Vorabbescheinigung"
Ausgabe Februar 1979 (BArbBl. 7–8/1979 S. 76)

TRGL 501 Anl. 3 „— Muster — Schlußbescheinigung"
Ausgabe Februar 1979 (BArbBl. 7–8/1979 S. 76)

TRGL 511 „Richtlinie über Anzeigeunterlagen"
Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74), geändert BArbBl. 7–8/1981 S. 96

TRGL 521 „Richtlinie für Änderungen und Erweiterungen von sowie Arbeiten an Gashochdruckleitungen"
Ausgabe August 1978 (BArbBl. 2/1979 S. 74)

17. Gefahrstoffe

17.1 Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Störfall-Verordnung) — 12. BImSchV — i. d. F. vom 19. Mai 1988 (BGBl. I S. 625)

17.2 Verordnung über gefährliche Stoffe (Gefahrstoffverordnung) — GefStoffV —) vom 26. August 1986 (BGBl. I S. 1470), geändert durch Verordnung vom 16. Dezember 1987 (BGBl. I S. 2721)

17.3 Technische Regeln für gefährliche Stoffe (TRgA und TRGS), aufgestellt vom früheren Ausschuß für gefährliche Arbeitsstoffe (AgA) sowie vom Ausschuß für Gefahrstoffe (AGS), veröffentlicht durch den Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung im Bundesarbeitsblatt, Fachbeilage Arbeitsschutz, sowie im Bundesarbeitsblatt:

TRGS 001 „Allgemeines, Aufbau, Anwendung und Wirksamwerden der TRGS (Hinweise des BMA)"
Ausgabe Januar 1987 (BArbBl. 1/1987 S. 48)

TRGS 002 „Übersicht über den Stand der Technischen Regeln für Gefahrstoffe"
Ausgabe Oktober 1988 (BArbBl. 10/1988 S. 40)

TRGS 003 „Allgemein anerkannte sicherheitstechnische, arbeitsmedizinische und hygienische Regeln"
Ausgabe September 1988 (BArbBl. 9/1988 S. 53)

TRGS 100 „Auslöseschwelle für gefährliche Stoffe"
Ausgabe November 1986 (BArbBl. 11/1986 S. 91)

TRgA 101 „Begriffsbestimmungen"
Ausgabe Juli 1978 (ArbSch. S. 313), zuletzt geändert BArbBl. 1/1987 S. 48&

TRGS 102 „Technische Richtkonzentrationen (TRK) für gefährliche Stoffe"
Ausgabe September 1987 (BArbBl. 9/1987 S. 40)

Anhang zu TRgA 102 Ausgabe März 1988 (BArbBl. 3/1988 S. 71)

TRgA 120 „Auslöseschwelle für krebserzeugende Arbeitsstoffe (Allgemeiner Teil)"
Ausgabe April 1986 (BArbBl. 4/1986 S. 52)

Stoffspezifische TRgA 121 bis 135, jeweils Ausgabe April 1986 (BArbBl. 4/1986 S. 52), geändert BArbBl. 11/1986 S. 91:

TRgA 121 „Auslöseschwelle für Acrylnitril"

TRgA 122 „Auslöseschwelle für aromatische Nitro- oder Aminoverbindungen"

TRgA 123 „Auslöseschwelle für Arsenverbindungen"

TRgA 124 „Auslöseschwelle für Asbest"

TRgA 125 „Auslöseschwelle für Benzol"

TRgA 126 „Auslöseschwelle für Benzo(a)pyren"

TRgA 127 „Auslöseschwelle für Beryllium und seine Verbindungen"

TRgA 128 „Auslöseschwelle für 1,3-Butadien"

TRgA 129 „Auslöseschwelle für Chrom-VI-Verbindungen"

TRgA 130 „Auslöseschwelle für Cobalt und seine Verbindungen"

TRgA 131 „Auslöseschwelle für Dimethylsulfat"

TRgA 132 „Auslöseschwelle für Epichlorhydrin"

TRgA 133 „Auslöseschwelle für Hydrazin"

TRgA 134 „Auslöseschwelle für Nickel und seine Verbindungen (ausgenommen Nickeltetracarbonyl)"

TRgA 135 „Auslöseschwelle für Vinylchlorid", zuletzt geändert BArbBl. 1/1987 S. 48

TRGS 200 „Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Zubereitungen"
Ausgabe September 1987 (BArbBl. 9/1987 S. 40), geändert BArbBl. 3/1988 S. 71

TRgA 400 „Anforderungen an Meßstellen zur Durchführung der Messungen gefährlicher Stoffe in der Luft am Arbeitsplatz"
Ausgabe März 1985 (BArbBl. 3/1985 S. 120)

Anhang zu TRgA 400 „Zusammensetzung des Erfahrungsaustauschkreises der Meßstellen"
Ausgabe Januar 1987 (BArbBl. 1/1987 S. 48)

TRGS 402 „Ermittlung und Beurteilung der Konzentrationen gefährlicher Stoffe in der Luft in Arbeitsbereichen"
Ausgabe November 1986 (BArbBl. 11/1986 S. 91), geändert BArbBl. 10/1988 S. 40

TRgA 403 „Bewertung von Stoffgemischen in der Luft am Arbeitsplatz"
Ausgabe Oktober 1985 (BArbBl. 10/1985 S. 67)

TRgA 410 „Statistische Qualitätssicherung"
Ausgabe Juni 1979 (BArbBl. 6/1979 S. 88)

TRgA 415 „Tragezeitbegrenzungen von Atemschutzgeräten und isolierenden Schutzanzügen ohne Wärmeaustausch für Arbeit"
Ausgabe September 1986 (BArbBl. 9/1986 S. 91)

TRGS 500 „Schutzmaßnahmen beim Umgang mit krebserzeugenden Gefahrstoffen, die nicht in Anhang II der Gefahrstoffverordnung aufgeführt sind — Zuordnung zu den Gefährdungsgruppen —"
Ausgabe März 1988 (BArbBl. 3/1988 S. 71), geändert BArbBl. 9/1988 S. 53

TRgA 502 „Tetrachlorkohlenstoff, Tetrachlorethan, Pentachlorethan"
Ausgabe September 1981 (BArbBl. 9/1981 S. 65)

TRGS 503 „Strahlmittel"
Ausgabe September 1987 (BArbBl. 9/1987 S. 40 ber. BArbBl. 10/1987 S. 120)

TRgA 505 „Blei"
Ausgabe März 1988 (BArbBl. 3/1988 S. 71)

TRGS 507 „Oberflächenbehandlung in Räumen und Behältern"
Ausgabe September 1987 (BArbBl. 9/1987 S. 40)

TRgA 508 „Silikogener Staub"
Ausgabe September 1981 (BArbBl. 9/1981 S. 65)

TRgA 509 „Magnesium"
Ausgabe März 1976 (ArbSch. S. 268), geändert BArbBl. 10/1981 S. 83

TRgA 510 „Schmälzmittel und geschmälzte Faserstoffe"
Ausgabe März 1976 (ArbSch.S. 268), geändert BArbBl. 10/1981 S. 83

TRGS 511 „Ammoniumnitrat"
Ausgabe September 1987 (BArbBl. 9/1987 S. 40), geändert BArbBl. 9/1988 S. 53

TRGS 512 „Begasungen"
Ausgabe März 1988 (BArbBl. 3/1988 S. 71), zuletzt geändert BArbBl. 9/1988 S. 53

TRGS 514 „Lagern sehr giftiger und giftiger Stoffe in Verpackungen und ortsbeweglichen Behältern"
Ausgabe September 1987 (BArbBl. 9/1987 S. 40), geändert BArbBl. 3/1988 S. 89

TRGS 515 „Lagern brandfördernder Stoffe in Verpackungen und ortsbeweglichen Behältern"
Ausgabe November 1987 (BArbBl. 10/1987 S. 120), zuletzt geändert BArbBl. 9/1988 S. 53

TRGS 517 „Asbest"
Ausgabe September 1988 (BArbBl. 9/1988 S. 53)

TRgA 550 „Hydrazin"
Ausgabe Mai 1984 (BArbBl. 5/1984 S. 49)

TRgA 551 „Pyrolyseprodukte aus organischem Material"
Ausgabe September 1984 (BArBl. 9/1984 S. 46)

TRGS 552 „Nitrosamine"
Ausgabe September 1988 (BArbBl. 9/1988 S. 53)

TRgA 560 „Luftrückführung beim Umgang mit krebserzeugenden Arbeitsstoffen"
Ausgabe Juli 1985 (BArbBl. 7–8/1985 S. 101)

TRgA 601 „Ersatzstoffe für Asbest"
Ausgabe April 1986 (BArbBl. 4/1986 S. 52)

TRGS 602 „Ersatzstoffe und Verwendungsbeschränkungen — Zinkchromate und Stronitiumchromat als Pigmente für Korrosionsschutz — Beschichtungsstoffe"
Ausgabe Mai 1988 (BArbBl. 5/1988 S. 46)

TRgA 603 „Benzidin — Ersatzstoffe und Verwendungsbeschränkungen —",
Ausgabe April 1986 (BArbBl. 4/1986 S. 52)

TRgA 604 „4-Nitrodiphenyl — Ersatzstoffe und Verwendungsbeschränkungen —"
Ausgabe April 1986 (BArbBl. 4/1986 S. 52)

TRgA 605 „4-Aminodiphenyl — Ersatzstoffe und Verwendungsbeschränkungen —"
Ausgabe April 1986 (BArbBl. 4/1986 S. 52)

TRgA 606 „2-Naphthylamin — Ersatzstoffe und Verwendungsbeschränkungen —"
Ausgabe April 1986 (BArbBl. 4/1986 S. 52)

TRGS 900 „MAK-Werte 1987 Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen und Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte der Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft"
Ausgabe Oktober 1987 (BArbBl. 10/1987 S. 28 ber. BArbBl. 11/1987 S. 85)

TRgA 901 „Richtlinie für die Prüfung von Schmälzmitteln (Schmälzmittelprüfrichtlinie)"
Ausgabe April 1976 (ArbSch. S. 268)

TRgA 902 „Richtlinie für die Rückführung abgesaugter Luft in Betriebsräumen der keramischen und Glasindustrie",
Ausgabe Mai 1976 (ArbSch. S. 268)

TRGS 910 „Begründung für die Einstufung der krebserzeugenden Gefahrstoffe in die Gruppen I, II oder III der Liste des Anhangs II Nr. 1.1 Gefahrstoffverordnung",
Ausgabe September 1987 (BArbBl. 9/1987 S. 40)

18. Gerätesicherheit

18.1 Erste Verordnung zum Gesetz über technische Arbeitsmittel vom 11. Juni 1979 (BGBl. I S. 629)

18.2 Zweite Verordnung zum Gerätesicherheitsgesetz vom 26. November 1980 (BGBl. I S. 2195)

18.3 Verordnung über die Sicherheit medizinisch-technischer Geräte (Medizingeräteverordnung) vom 14. Januar 1985 (BGBl. I S. 93)

18.4 Verordnung über Prüfstellen nach dem Gerätesicherheitsgesetz (Gerätesicherheits-PrüfstellenV) vom 2. Januar 1980 zuletzt geändert durch Verordnung vom 23. Februar 1988 (BGBl. I S. 200)

18.5 — Verzeichnis A der allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Gesetz über technische Arbeitsmittel vom Oktober 1987 (BArbBl. 11/1987 S. 47)
— Verzeichnis B vom Oktober 1987 (BArbBl. 11/1987 S. 79), mit Nachtrag (BArbBl. 4/1988 S. 53)
— Verzeichnis C vom Januar 1986 (BArbBl. 1/1986 S. 52), mit Nachtrag (BArbBl. 9/1986 S. 70)

19. Jugendarbeitsschutz

19.1 Verordnung über die ärztlichen Untersuchungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz vom 2. Oktober 1961 (BGBl.I S. 1789), geändert durch die Änd.VO vom 5. September 1968 (BGBl. I S. 1013)

19.2 Ausführungsverordnung zum Gesetz über Kinderarbeit und über die Arbeitszeit der Jugendlichen (Jugendschutzgesetz) vom 12. Dezember 1938 (RGBl. I S. 1777) — Nr. 52 Beschäftigungsverbote für Jugendliche — i. d. F. des Artikels 2 der Baupraktikantinnen-Verordnung vom 16. Februar 1960 (BGBl. I S. 81)

19.3 Verordnung über das Verbot der Beschäftigung von Personen unter 18 Jahren mit sittlich gefährdenden Tätigkeiten vom 3. April 1964 (BGBl. I S.262) zuletzt geändert durch Art. 3 der Verordnung vom 8. Oktober 1986 (BGBl. I S. 1634)

20. Ladenschluß

20.1 Verordnung über den Verkauf bestimmter Waren an Sonn- und Feiertagen vom 21. Dezember 1957 (BGBl. I S. 1881)

21. Mutterschutz

21.1 Verordnung über den Mutterschutz für Beamtinnen in der Fassung der Bekanntmachung vom 20. Dezember 1983 (BGBl. I S. 1495) geändert durch die Verordnung vom 17. Dezember 1985 (BGBl. I S. 2322)

22. Seeschiffahrt

22.1 Verordnung über die Seediensttauglichkeit vom 19. August 1970 (BGBl. I S. 1241), geändert durch Verordnung vom 9. September 1975 (BGBl. I S. 2507)

22.2 Verordnung über die Unterbringung der Besatzungsmitglieder an Bord von Kauffahrteischiffen vom 8. Februar 1973 (BGBl.I S. 66), geändert durch Verordnung vom 23. August 1976 (BGBl. I S. 2443)

22.3 Verordnung über die Anwendung der Arbeitszeitordnung auf die in § 7 Abs. 1 des Seemannsgesetzes genannten Personen vom 7. Juli 1975 (BGBl. I S. 1902)

22.4 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Aufsicht über die Durchführung der Arbeitsschutzvorschriften des Seemannsgesetzes vom 28. Dezember 1962 (Bundesanzeiger 1963 Nr. 4)

23. Sonn- und Feiertagsarbeit

23.1 Bekanntmachung betreffend Ausnahmen vom Verbot der Sonntagsarbeit im Gewerbetriebe vom 5. Februar 1895 (BGBl. III 7107-3), zuletzt geändert am 25. Juni 1914 (RGBl. S. 234)

23.2 Verordnung über Ausnahmen vom Verbot der Beschäftigung von Arbeitnehmern an Sonn- und Feiertagen in der Eisen- und Stahlindustrie in der Fassung vom 31. Juli 1968 (BGBl. I S. 886), geändert durch Gesetz vom 24. April 1986 (BGBl. I S. 560)

23.3 Verordnung über Ausnahmen vom Verbot der Beschäftigung von Arbeitnehmern an Sonn- und Feiertagen in der Papierindustrie vom 20. Juli 1963 (BGBl. I S. 491), geändert durch Gesetz vom 24. April 1986 (BGBl. I S. 560)

24. Sprengstoff

24.1 Erste Verordnung zum Sprengstoffgesetz (1. SprengV) i. d. F. vom 10. März 1987 (BGBl. I S. 793)

24.2 Zweite Verordnung zum Sprengstoffgesetz (2. SprengV) vom 23. November 1977 (BGBl. I S. 2189); berichtigt am 18. April 1978 (BGBl. I S. 590)

24.3 Dritte Verordnung zum Sprengstoffgesetz (3. SprengV) vom 23. Juni 1978 (BGBl. I S. 783)

24.4 Vierte Verordnung zum Sprengstoffgesetz (4. SprengV) vom 14. April 1978 (BGBl. I S. 503),

zuletzt geändert durch VO vom 10. Juni 1983 (BGBl. I S. 702)

24.5 Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Sprengstoffgesetz (SprengVwV) i. d. F. vom 10. März 1987 (Bundesanzeiger Nr. 60a)

24.7 Sprengstofflager-Richtlinien (SprengLR), veröffentlicht durch den Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung im Einvernehmen mit dem Bundesminister des Innern, nach Anhören des Sachverständigenausschusses für explosionsgefährliche Stoffe und im Benehmen mit den für den Arbeitsschutz zuständigen obersten Landesbehörden in der Fachbeilage Arbeitsschutz zum Bundesarbeitsblatt sowie im Bundesarbeitsblatt

SprengLR 010 „Richtlinie für das Zuordnen explosionsgefährlicher Stoffe zu Lagergruppen", Ausgabe April 1978 (ArbSch. S. 231)

SprengLR 011 „Richtlinie für das Zuordnen sonstiger explosionsgefährlicher Stoffe zu Lagergruppen", Ausgabe Mai 1981 (BArbl. 5/1981 S. 70), berichtigt BArbBl. 6/1981 S. 88

SprengLR 210 „Richtlinie Bauweise und Einrichtung der Lager für Sprengstoffe und Zündmittel", Ausgabe September 1978 (ArbSch. S. 305)

SprengLR 220 „Richtlinie Bauweise und Einrichtung der Lager für pyrotechnische Sätze und Gegenstände", Ausgabe Dezember 1979 (BArbBl. 2/1980 S. 101)

SprengLR 230 „Richtlinie Diebstahlsicherung der Lager für Explosivstoffe und Gegenstände mit Explosivstoff", Ausgabe Dezember 1979 (BArbBl. 2/1980 S. 101)

SprengLR 310 „Richtlinie Bauweise und Einrichtung der Lager für sonstige explosionsgefährliche Stoffe (Lagergruppen I-III)", Ausgabe Januar 1986 (BArbBl. 1/1986 S. 67)

SprengLR 340 „Richtlinie für die Zusammenlagerung sonstiger explosionsgefährlicher Stoffe (Lagergruppen I-III)", Ausgabe Januar 1986 (BArbBl.1/1986 S. 67)

SprengLR 350 „Richtlinie Abstände der Lager für sonstige explosionsgefährliche Stoffe (Lagergruppen I-III)", Ausgabe Januar 1986 (BArbBl. 1/1986 S. 67)

SprengLR 360 „Richtlinie Aufbewahrung sonstiger explosionsgefährlicher Stoffe, die sich wie Explosivstoffe der Lagergruppe 1.3 verhalten", Ausgabe September 1984 (BArbBl. 9/1984 S. 54)

SprengLR 410 „Richtlinie Aufbewahrung kleiner Mengen", Ausgabe Februar 1982 (BArbBl.2/1982 S. 72)

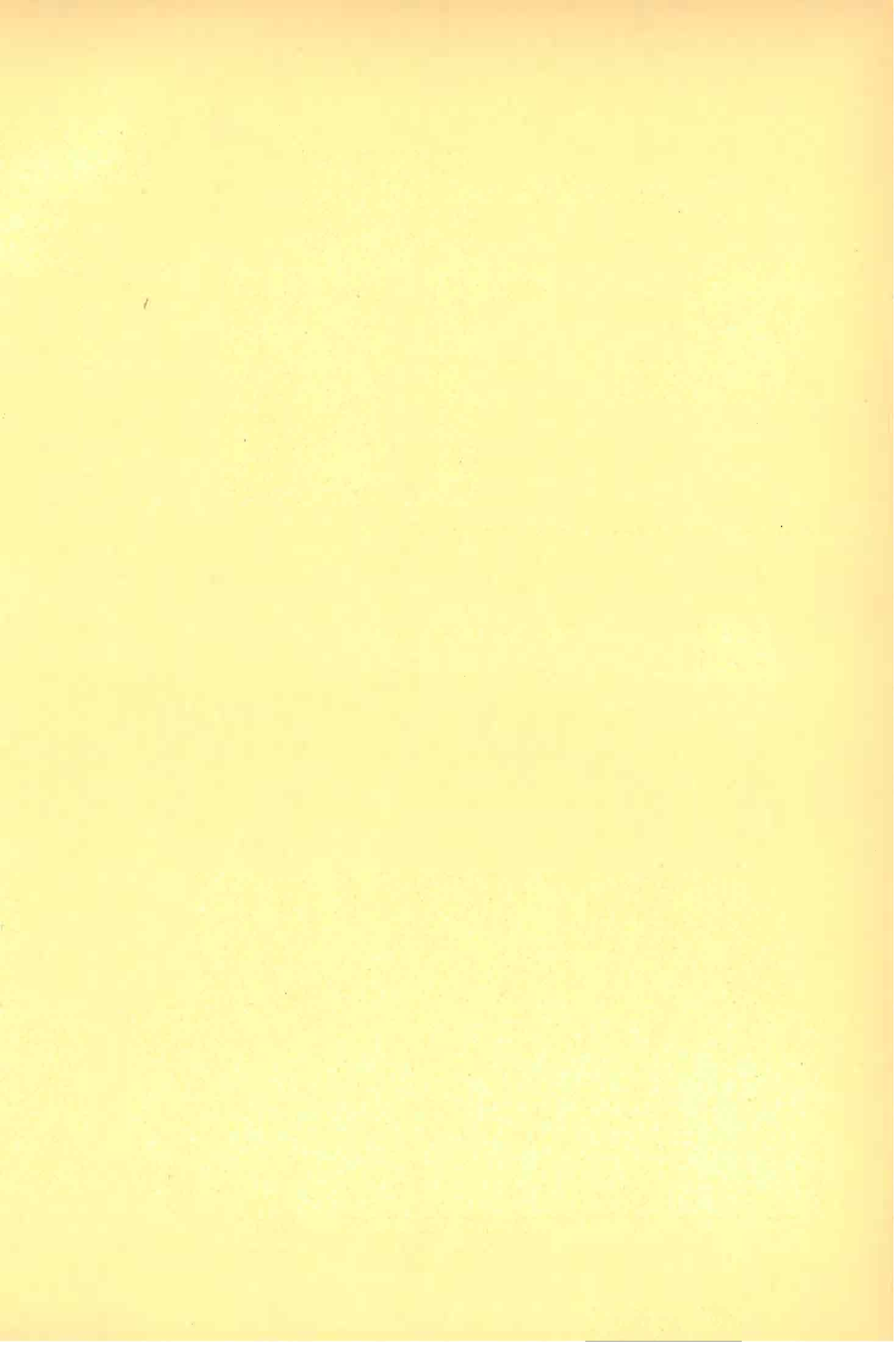
25. Strahlenschutz

25.1 Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen (Röntgenverordnung) vom 8. Januar 1987 (BGBl. I S. 114)

25.2 Verordnung über den Schutz vor Schäden durch ionisierende Strahlen (Strahlenschutzverordnung) vom 13. Oktober 1976 (BGBl. I S. 2905), zuletzt geändert durch Verordnung vom 26. November 1986 (BGBl. I S. 2089)

26. Unterkunft auf Baustellen

26.1 Ausführungsverordnung zum Gesetz über die Unterkunft bei Bauten vom 21. Februar 1959 (BGBl. I S. 44), zuletzt geändert durch die Verordnung über Arbeitsstätten vom 20. Mai 1975 (BGBl. I S. 729)





Druck: Bonner Universitäts-Buchdruckerei, 5300 Bonn
Alleinvertrieb: Verlag Dr. Hans Heger, Postfach 20 13 63, Herderstraße 56, 5300 Bonn 2, Telefon (02 28) 36 35 51
ISSN 0722-8333